

ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ –  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	300.000 €
ΦΠΑ 24%:	72.000 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ:	372.000 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:	150.000 €
ΦΠΑ 24% (ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ):	36.000 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:	186.000 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:	450.000 €
ΦΠΑ 24%:	108.000 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ:	558.000€

### Α. Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα Μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος να αναθέσει σε συνεργεία τη Συντήρηση και Επισκευή των μεταφορικών του μέσων (συμπεριλαμβανομένης της σχετικής προμήθειας ανταλλακτικών), δεδομένου ότι δεν διαθέτει δικό του συνεργείο ή άλλες εγκαταστάσεις με τον απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό που χρειάζεται για τη συντήρηση και επισκευή του στόλου των οχημάτων και μηχανημάτων του, ούτε υπαλλήλους με σχετική ειδικότητα και τεχνικές γνώσεις, π.χ. μηχανικούς ή ηλεκτρολόγους αυτοκινήτων κ.λπ.

Η παρούσα Μελέτη αφορά σε όλα τα οχήματα του Δήμου, αυτοκίνητα, μηχανήματα έργου και υπερκατασκευές τους, τα οποία παρατίθενται στη συνέχεια αναλυτικά σε πίνακα, καθώς και επίσης όσα τυχόν οχήματα – μηχανήματα έργου - υπερκατασκευές προμηθευτεί ο Δήμος κατά τη διάρκεια του χρόνου ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί.

Δεδομένου ότι στην Ελληνική αγορά των συνεργείων αυτοκινήτων δεν υπάρχουν γενικά συνεργεία τα οποία καλύπτουν κάθε είδους εργασία – επισκευή που θα χρειαστεί οποιοδήποτε αυτοκίνητο ή μηχανήμα έργου ή υπερκατασκευή του Δήμου, δηλαδή δεν υπάρχουν συνεργεία τα οποία αναλαμβάνουν εργασίες και επί μικρών επιβατικών και επί μηχανημάτων έργου και επί υπερκατασκευών, η παρούσα Μελέτη για την ανάθεση των εργασιών συντήρησης βασίζεται στην ομαδοποίηση των εργασιών ανά κατηγορία οχημάτων π.χ. σε φορτηγά, σε μηχανήματα έργου, κλπ.

Τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου θα πρέπει, σε κάθε περίπτωση, να ανταποκρίνονται με αξιοπιστία στις παρεχόμενες υπηρεσίες καθαριότητας, ηλεκτροφωτισμού, ύδρευσης κλπ προς τους πολίτες. Συνεπώς, είναι αναγκαίο για την τακτική (προγραμματισμένη) συντήρηση (εξαμηνιαίο ή ετήσιο service) και επισκευή (βλαβών) των αυτοκινήτων και μηχανημάτων έργων του Δήμου (συμπεριλαμβανομένου των υπερκατασκευών τους) να γίνει ανάθεση σε κατάλληλο ιδιωτικό συνεργείο, συμπεριλαμβανομένης και της προμήθειας των απαιτούμενων ανταλλακτικών.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της Μελέτης δεν δύναται να καθορίσει τις ποσότητες και το είδος των βλαβών που θα προκύψουν, δεδομένου ότι αυτές δεν μπορούν να είναι γνωστές εκ των προτέρων, αφού εξαρτώνται από πολλούς παράγοντες, π.χ. τον τύπο και την ηλικία του οχήματος, τον αριθμό χιλιομέτρων, τις συνθήκες χρήσης, κλπ.

Για το λόγο αυτό στον προϋπολογισμό δεν περιλαμβάνονται ποσότητες των επιμέρους εργασιών, αλλά μόνο εκτίμηση της δαπάνης του συνόλου του κάθε τμήματος ομοειδών εργασιών και το γενικό σύνολο μετά του αναλογούντος ΦΠΑ.

Η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει επίσης:

- τις εργασίες φανοποιείας των οχημάτων του Δήμου,
- τις εργασίες επισκευής - συντήρησης ταχογράφου, καθώς και την έκδοση των απαραίτητων πιστοποιητικών,
- την αντικατάσταση (προμήθεια και εργασία) και επισκευή ελαστικών,
- την προμήθεια αλυσίδων χιονιού, και
- την προμήθεια μικρο-αναλωσίμων ανταλλακτικών - υλικών, όπως π.χ. υαλοκαθαριστήρες, λάμπες, ασφάλειες ηλεκτρικού κυκλώματος, ταινίες ταχογράφων, κλπ, για την κάλυψη σχετικών αναγκών.

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί θα είναι καταρχάς για ένα (1) έτος ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Δεδομένου ότι σχετικές συμβάσεις (στο πλαίσιο της διαγωνιστικής διαδικασίας που θα υλοποιηθεί) δεν πρόκειται να υπογραφούν άμεσα, οι δαπάνες θα υλοποιηθούν εν μέρει εντός 2023 και κυρίως εντός των ετών 2024 και 2025, και θα βαρύνουν (κυρίως) αντίστοιχα τους προϋπολογισμούς του Δήμου στα εν λόγω έτη.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα (Κατευθυντήρια Οδηγία 22, Απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, αρ. πρωτ. 3802/14.6.2017 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) μονομερούς παράτασης της διάρκειας της σύμβασης που θα συναφθεί για χρονικό διάστημα έως και ένα (1) έτος και για την προμήθεια ομοειδών ειδών με αυτά της παρούσας μελέτης (προμήθεια ανταλλακτικών – συντήρηση & επισκευή μεταφορικών μέσων) με οικονομική αύξηση του αντικειμένου έως 50% του ποσού της αρχικής σύμβασης, προκειμένου να αντιμετωπιστούν παρεμφερείς ανάγκες, είτε λόγω προμήθειας νέων οχημάτων, είτε καθυστέρησης ανάδειξης νέων αναδόχων κατά τη διενέργεια διάδοχης διαγωνιστικής διαδικασίας, κλπ.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης είναι 372.000€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, το δικαίωμα προαίρεσης είναι 186.000€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%) και το γενικό σύνολο είναι 558.000€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%).

Έκαστος ενδιαφερόμενος μπορεί να συμμετέχει είτε για μία είτε για περισσότερες Κατηγορίες και είτε ένα είτε για περισσότερα Τμήματα εντός αυτών (των Κατηγοριών) του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας και πρέπει να διαθέτει δικό του συνεργείο, με άδεια λειτουργίας, ή/και κινητό συνεργείο όπως αναλυτικότερα αναγράφεται στην Ειδική Συγγραφή της παρούσας.

Εφαρμόζονται επίσης οι διατάξεις του άρθρου 78 «Στήριξη στις Ικανότητες Άλλων Φορέων (Άρθρο 63 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)» του Ν.4412/2016: «1. Όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που προβλέπονται στην παρ. 3 του άρθρου 75 και τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα που προβλέπονται στην παρ. 4 του άρθρου 75, ένας οικονομικός φορέας μπορεί, κατά περίπτωση και για συγκεκριμένη σύμβαση, να στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς».

Αν ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, αποδεικνύει στην αναθέτουσα αρχή ότι θα έχει στη διάθεσή του αναγκαίους πόρους, ιδίως, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων αυτών για το σκοπό αυτό.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει, σύμφωνα με άρθρα 79, 80 και 81, αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74 του Ν.4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τον οικονομικό φορέα την αντικατάσταση φορέα για τον οποίο συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 4 του άρθρου 73 και του άρθρου 74.

Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί ο οικονομικός φορέας και αυτοί οι φορείς να είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος χρησιμοποιεί συνεργαζόμενο συνεργείο για εκτέλεση κάποιων εργασιών πρέπει να καταθέσει αντίγραφο της άδειας του συνεργαζόμενου συνεργείου, καθώς και υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του ότι σε περίπτωση ανάθεσης της εργασίας αναλαμβάνει να εκτελέσει για λογαριασμό του αναδόχου τις εργασίες αυτές.

Το συνεργείο του προσφέροντα, καθώς και τα συνεργαζόμενα συνεργεία, θα πρέπει να βρίσκονται εντός των ορίων του Δήμου Διονύσου ή σε απόσταση ως 40 χιλιόμετρα, δεδομένου ότι η μετακίνηση οχημάτων και υπαλλήλων του Γραφείου Κίνησης του Δήμου (για την επί τόπου παρακολούθηση των εργασιών) καθίσταται αδύνατη (λόγω χρόνου και κόστους).

Εξάλλου εντός της ανωτέρω χιλιομετρικής από την έδρα ζώνη του Δήμου δραστηριοποιούνται πολλές δεκάδες συνεργείων πάσης φύσεως, που καλύπτουν όλες τις εργασίες για τις οποίες αναζητείται ανάδοχος από την παρούσα Μελέτη, και έτσι δεν προκύπτουν ζητήματα περιορισμού ή στρέβλωσης του ανταγωνισμού.

Στην Τεχνική Περιγραφή της μελέτης παρατίθεται πίνακας με όλα τα οχήματα του Δήμου καθώς επίσης ενδεικτικός(μη εξαντλητικός)κατάλογος εργασιών επισκευής και συντήρησης για οχήματα, πλαίσια και υπερκατασκευές.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να εξετάσουν τα οχήματα για να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για τις ανάγκες συντήρησής τους, επισκεπτόμενοι το Αμαξοστάσιο του Δήμου, αφού αποστείλουν πρώτα σχετική αίτηση και σε συνεννόηση με το Γραφείο Κίνησης (τηλέφωνο 210 81 44 450).

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στους τύπους των υπερκατασκευών, τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους, βασιζόμενοι στα στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στο Αμαξοστάσιο του Δήμου.

Σημειώνεται επίσης, ότι

1. επειδή για την επισκευή – συντήρηση των οχημάτων του Δήμου που βρίσκονται εντός του διαστήματος εργοστασιακής εγγύησης απαιτείται η επισκευή τους να γίνεται σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο του κατασκευαστή – αντιπροσώπου του στην Ελλάδα προκειμένου να παραμείνει αυτή σε ισχύ, ο ανάδοχος της σχετικού Τμήματος (του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης) θα υλοποιεί τη συντήρηση – επισκευή του οχήματος σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο της μάρκας του οχήματος το οποίο θα συμφωνείται εκ των προτέρων με την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου,
2. η παρούσα μελέτη αφορά και όποια τυχόν καινούργια αυτοκίνητα και μηχανήματα έργου προμηθευτεί ο Δήμος, πλέον των αναφερομένων στην Τεχνική Περιγραφή, σε χρόνο κατόπιν της διακήρυξης, τα οποία θα πρέπει να συντηρούνται για όποιο χρονικό διάστημα ισχύει η εργοστασιακή εγγύηση τους (π.χ. 1 ή 2 ή περισσότερα έτη) σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία του δικτύου της μάρκας τους (λόγω της σχετικής υποχρέωσης) με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου της σχετικού Τμήματος (του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης) στην οποία κατατάσσεται (βάση του τύπου του κλπ) το καινούργιο όχημα.

Τα CPV των υπηρεσιών/ ειδών της εν λόγω μελέτης είναι τα εξής:

- 50110000-9 με τίτλο «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού»,
- 50116500-6 με τίτλο «Υπηρεσίες επισκευής, προσαρμογής και ζυγοστάθμισης ελαστικών»,
- 34350000-5 με τίτλο «Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως»,
- 34330000-9 με τίτλο «Ανταλλακτικά για οχήματα μεταφοράς αγαθών, μικρά φορτηγά και αυτοκίνητα»,
- 34913000-0 με τίτλο «Διάφορα ανταλλακτικά»,
- 34432000-4 με τίτλο «Μέρη και εξαρτήματα για δίκυκλα».

Η διενέργεια της σχετικής διαγωνιστικής διαδικασίας και η ανάθεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

1. του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114Α' /8.6.2006) «Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»,
2. του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α' /7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

3. του Ν.Δ.2396/1953 (ΦΕΚ 117/Α'/8.5.1953) «Περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου»,
4. της υπ' αρ. 3373/390/20.3.1975 απόφασης του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 349/Β'/27.3.1975) «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κλπ. περί των το άρθρο 1 του Ν.Δ.2396/1953» και την υπ' αρ. 4993/745/1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 489/Β'/15.5.1975) για την τροποποίησή της,
5. του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36Α'/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία», και
6. την Κατευθυντήρια Οδηγία 3 (Απόφαση 246/2014 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων), όπως αυτή είναι σήμερα αναρτημένη στην ηλεκτρονική διεύθυνση (<https://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/15-c-odigies/48-kateythyntiria-odigia-3-2014>) της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ).

Ο ανοικτός, διεθνής, ηλεκτρονικός διαγωνισμός που θα διενεργηθεί θα αφορά την ανάδειξη αναδόχων με τους οποίους ο Δήμος Διονύσου θα συνάψει **Συμφωνίες – Πλαίσιο** (άρθρο 39 του Ν.4412/2016) **στην πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο με βάση την τιμή** (άρθρο 86 του Ν.4412/2016), για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού, με δυνατότητα άσκησης δικαιώματος προαίρεσης έως 50%.

**Για κάθε Κατηγορία και Τμήμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας Μελέτης ο Δήμος θα συμβληθεί (με Συμφωνία – Πλαίσιο) με τους πρώτους τρεις (3) μειοδότες οικονομικούς φορείς, εφόσον υπάρξουν συμμετέχοντες πλέον του ενός στο σχετικό Τμήμα.**

Στα πλαίσια των Συμφωνιών – Πλαίσιο που θα συναφθούν, ο Δήμος θα συνάπτει εκτελεστικές συμβάσεις (με τον εκάστοτε ανάδοχο σε κάθε Κατηγορία / Τμήμα) χωρίς τη διενέργεια νέας διαγωνιστικής διαδικασίας και εφαρμόζοντας τους όρους που καθορίζονται στη Συμφωνία – Πλαίσιο.

## Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος χρησιμοποιεί και συντηρεί εκατόν σαράντα (140) συνολικά οχήματα (αυτοκίνητα, μηχανήματα έργου και υπερκατασκευές τους καθώς και 2 ημιρυμουλκούμενα container συμπίεσης απορριμμάτων 55 m<sup>3</sup> έκαστο) και 1 «ανοικτή» νταλικά διαφόρων τύπων και εργοστασίων κατασκευής, τα οποία παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα 1.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΟΧΗΜΑΤΑ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΤΜΗ- ΜΑ		ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ - ΜΟΝΤΕΛΟ
1	ΦΟΡΤΗΓΑ MERCEDES	ΚΗΗ 5524	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	ΜΥΛΟΣ
2		ΚΗΗ 5525	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ
3		ΚΗΗ 5526	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	ΜΥΛΟΣ
4		ΚΗΗ 5529	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ-	ΠΡΕΣΣΑ

			ΓΟ	
5		ΚΗΗ 6440	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ (ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΟ)
6		ΚΗΟ 6056	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	ΜΥΛΟΣ
7		ΚΗΙ 6566	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	(ΠΡΕΣΣΑ) ΓΕΡΑΝΟΣ
8		ΚΗΙ 7256	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ
9		ΚΗΙ 3072	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	ΜΥΛΟΣ
10		ΚΗΗ 9037	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	ΜΥΛΟΣ
11		ΚΤΥ 1867	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	ΜΥΛΟΣ
12		ΚΤΥ 1868	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	ΜΥΛΟΣ
13		ΚΗΙ 2336	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
14		ΚΗΙ 9844	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΤΡΑΚΤΟΡΑΣ
15		ΚΤΥ 1909	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ
16		ΚΤΥ 1910	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ
17		ΚΤΥ 1911	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ
18		ΚΤΥ 1912	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ
19		ΚΗΟ 6029	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ -ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ
22		ΚΗΟ 6025	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΒΥΤΙΟ
23		ΧΩΡΙΣ ΠΙΝ/ΔΕΣ	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΒΥΤΙΟ
24		ΧΕΙ 9113	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΒΥΤΙΟ

ΤΜΗ- ΜΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ NISSAN	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
25		ΜΕ 59569	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	NISSAN CELA
26		ΜΕ 131156	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	NISSAN GERA LIFT
27		ΚΗΗ 2219	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	ΜΥΛΟΣ

Α/Α	ΦΟΡΤΗΓΑ DAF	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
28		ΚΗΗ 6168	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ

Α/Α	ΦΟΡΤΗΓΑ ISUZU	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
29		ΚΗΗ 6153	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ
30		ΚΗΗ 8387	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗ-	ΠΡΕΣΣΑ

			ΓΟ	
--	--	--	----	--

A/A	ΦΟΡΤΗΓΑ MAN	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
31		ΚΗΗ 9196	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ
32		ΚΗΗ 9197	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ
33		ΚΗΗ 6169	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΤΡΑΚΤΟΡΑΣ
34		ΚΗΙ 7287	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΡΠΑΓΗ
35		ΖΧΟ 5927	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΒΥΤΙΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ

A/A	ΦΟΡΤΗΓΑ ESAGONO	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
36		ΚΗΗ 2245	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ESAGONO ENERGIA (ΗΛΕΚΤΡΙ- ΚΟ)

A/A	ΦΟΡΤΗΓΑ IVECO	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
37		ΚΗΙ 3183	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΡΠΑΓΗ
38		ΚΗΙ 3182	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	
39		ΚΗΗ 6418	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΒΥΤΙΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ
40		ΜΕ 112658	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	
41		ΜΕ 99920	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	EUROCARGO ΜΚ 140Ε24W
42		ΜΕ 67452	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	170Ε 23/71
43		ΜΕ 142188	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	

A/A	ΦΟΡΤΗΓΑ VOLVO	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
44		ΚΗΙ 7296	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΡΠΑΓΗ
45		ΚΗΟ 6166	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΡΠΑΓΗ
46		ΧΕΥ 9140	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΒΥΤΙΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ

A/A	Μ.Ε. MERCEDES	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
47		ΜΕ 138056	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ
48		ΜΕ 124336	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ
49		ΜΕ 149911	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ
50		ΜΕ 107371	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ
51		ΜΕ 149816	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ

A/A	Μ.Ε. CASE	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
52		ΜΕ 56384	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CASE 580 SK T
53		ΜΕ 84682	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CASE 580 SLE
54		ΜΕ 59570	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	590 SLE
55		ΜΕ 84683	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	40XT

A/A	M.E. JCB	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
56		ME 88139	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB
57		ME 148463	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB 3CX

A/A	M.E. FAI - KOMATSU	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
58		ME 88139	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	FAI - KOMATSU
59		ME 122412	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	FAI - KOMATSU

A/A	M.E. BOBCAT	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
60		ME 131160	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	S570

A/A	M.E. YANMAR	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
61		ME 152176	ΕΡΠΙΣΤΡΙΟΦΟΡΑ ΤΣΑΠΑ	SV100-2A-2PB

A/A	M.E. BUCHER	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
62		ME142122	ΣΑΡΩΘΡΟ	

A/A	M.E. RAVO	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
63		ME142158	ΣΑΡΩΘΡΟ	

A/A	M.E. FERRARI	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
64		ME 124981	ΣΑΡΩΘΡΟ	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ

A/A	ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ ICARUS	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
65		KHI 7312	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	E91
66		KHI 7313	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	E91

A/A	ΛΕΩΦΟ- ΡΕΙΑ	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
-----	----------------	-----------	---------------------------------	-------



67	FIAT	KHI 3145	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	FIAT- IVECO
----	------	----------	-----------	-------------

A/A	ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ MAN	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
68		KHH 2253	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	SS 308L
69		KHI 3034	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	

A/A	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - VAN FIAT	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
70		KHH 6415	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	PANDA
71		KHH 2318	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	PUNTO
72		KHH 2319	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	PUNTO
73		KHH 2320	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	PUNTO
74		KHH 2269	ΚΛΟΥΒΑ	FIORINO

A/A	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - VAN SUZUKI	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
75		KHI 3176	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	VITARA
76		KHI 3159	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JIMNY
77		KHI 3018	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JIMNY
78		KHI 3017	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JIMNY
79		KHH 2172	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	VITARA
80		KHO 6098	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SAMURAI
81		KHO 6028	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SAMURAI
82		KHO 6058	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	CARRY

A/A	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - VAN HYUNDAI	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
83		KHI 3109	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	MATRIX
84		KHI 7262	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (VAN)	H1
85	KHI 7261	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (VAN)	H1	

#### FORD

A/A	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - VAN FORD	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
86		KHI 9646	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	TRANSIT
87		KHI 9647	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	TRANSIT
88		KHI 3175	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	TRANSIT
89		KHH 2255	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	TRANSIT
90		YZX 9257	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	TRANSIT

A/A	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - VAN	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
91		ΚΗΟ 6137	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	MITSUBISHI L300
92		ΚΗΗ 2308	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	MITSUBISHI L400

A/A	Μ.Ε. UNIMOG	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
93		ΜΕ 104745	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	UNIMOG
94		ΜΕ 152193	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	UNIMOG
95		ΜΕ 112534	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	UNIMOG
96		ΜΕ 138090	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	UNIMOG
97		ΜΕ 104749	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	UNIMOG

A/A	Μ.Ε. MAGIRUS	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
98		ΜΕ 144683	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	MAGIRUS DEUTZ
99		ΜΕ 140791	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	MAGIRUS DEUTZ

A/A	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - VAN	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
100		ΚΗΙ 3019	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	HIACE

A/A	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - VAN AUDI	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
101		ΚΗΙ 9644	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	A6

A/A	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - VAN	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
102		ΚΗΗ 5530	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SMART

A/A	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - VAN	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
103		ΚΗΗ 2233	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	FABIA

A/A	ΕΠΙ- ΒΑΤΙ-	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
-----	---------------	-----------	---------------------------------	-------

104	KA - VAN DAEWOO	KHI 3019	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	
105		KHH 2261	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	

A/A	M.E. BREMACH	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
106		ME 105787	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	

**FUMO CAR - MULTICAR**

A/A	M.E. FUMO CAR - MUL-	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
107		ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ 447	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	

A/A	PICKUP 4X4 FIAT	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
108		KHH 2323	4X4	FULLBACK
109		KHH 2324	4X4	FULLBACK

A/A	PICKUP 4X4 FORD	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
110		KHH 2343	PICKUP 4X4	RANGER
111		KHH 2344	PICKUP 4X4	RANGER
112		KHH 2345	PICKUP 4X4	RANGER
113		KHH 2346	PICKUP 4X4	RANGER
114		KHH 2347	PICKUP 4X4	RANGER
115		ME 107337	4X4 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	RANGER
116		KHH 2309	4X4 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	RANGER

A/A	PICKUP 4X4 MITSUBISHI	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
117		KHO 6140	PICKUP 4X4	L200
118		KHO 6153	PICKUP 4X4	L200
119		ME 104809	PICKUP 4X4 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	MITSUBISHI
120	KHI 6585	PICKUP 4X4	L200	

A/A	PICKUP 4X4 TOYOTA	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
121		KHH 2310	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	TOYOTA
122	ITY - 3122	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	HILUX	

A/A	PICKUP 4X4	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
123		ME 140767	4X4 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	NAVARA

A/A	PICKUP 4X4 MAZDA	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
124		ΜΕ 107323	4Χ4 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	
125		ΚΗΙ 7292	4Χ4	
126		ΚΗΙ 3174	4Χ4	
127		ΚΗΙ 3119	4Χ4	
128		ΚΗΙ 3120	4Χ4	
129		ΜΕ 79704	4Χ4	

A/A	ΚΑΡΟΤΣΑ ΑΝΑΤΡΕΠΟ-	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
130		ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΗ	ΤΑ 16524	ΚΑΡΟΤΣΑ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΗ

A/A	PRESS CONTAINER	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
131		ΚΗΗ 6169	PRESS CONTAINER ΝΤΑΛΙΚΑ	HAS-60-AS
132		ΚΗΗ 2339	PRESS CONTAINER ΝΤΑΛΙΚΑ	HAS-60-AS

A/A	Μ.Ε. ΤΡΑ- ΚΤΕΡ	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
133		ΜΕ 3102	ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟ- ΜΕΑΣ	FORD (ΤΡΑΚΤΕΡ)

A/A	ΔΙΚΥΚΛΑ HONDA	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ
134		ΒΝΙ 048	ΔΙΚΥΚΛΟ	PCX
135		ΒΝΙ 049	ΔΙΚΥΚΛΟ	PCX

Στις περιπτώσεις οχημάτων του ανωτέρω Πίνακα 1 τα οποία δεν διαθέτουν αριθμό κυκλοφορίας, αναφέρεται ως χαρακτηριστικό ταυτοποίησής τους ο αριθμός πλαισίου.

Εργασίες συντήρησης – επισκευής βλαβών, συμπεριλαμβανομένου της προμήθειας αναλωσίμων και ανταλλακτικών, προβλέπεται και για τον παρακάτω φορητό εξοπλισμό υπερκατασκευών για τα οχήματα του Δήμου.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΦΟΡΗΤΕΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

A/A	ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙ- ΣΜΟΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑ-	ΑΛΑΤΙΕΡΕΣ	ΜΑΧΑΙΡΙΑ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ
136		SNOWWAY	SNOWWAY	MILITSIS PS 600-12d
137		BOMBELLI	BOMBELLI	
138		RAM	BOSS	
139		SALT DOG	PFAU	
140			ΚΑΘΕ ΑΛΛΟΥ ΟΙΚΟΥ	

Τα οχήματα – μηχανήματα - υπερκατασκευές είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής και ως εκ τούτου χρειάζονται κατά τη συντήρηση και επισκευή τους, πέραν της εξειδίκευσης και της απαραίτητης υλικοτεχνικής υποδομής, τα αντίστοιχα και ανάλογα για κάθε περίπτωση ανταλλακτικά, τα οποία θα ταιριάζουν αποκλειστικά στο συγκεκριμένο μοντέλο οχήματος – μηχανήματος – υπερκατασκευής.

Τα ανταλλακτικά που προσφέρονται προς τοποθέτηση πρέπει να είναι τα κατάλληλα για το σκοπό για τον οποίο χρησιμοποιούνται, με έμφαση στην προέλευση τους όσον αφορά στο αν είναι τα γνήσια τα οποία προτείνει ο κατασκευαστής.

Σε περίπτωση κατά την οποία διαπιστωθεί κατά τη διάρκεια της σύμβασης ότι δεν ικανοποιούνται κάποιοι από τους παραπάνω όρους ο Δήμος μπορεί να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο.

Οι ανάδοχοι δεν θα ενεργούν αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στη διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση για τη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην εφαρμογή και επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην επισκευή χωρίς, σε κάθε περίπτωση, τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας.

Η διαδικασία που εφαρμόζεται κατά την υλοποίηση της σύμβασης που θα υπογραφεί για συντηρήσεις – επισκευές θα είναι σύμφωνα με τις διατάξεις της Οικ. 3373/390/20-03-1975 Απόφασης Υπουργού Προεδρίας (ΦΕΚ 349/β/1975) “Περί Καθορισμού Διαδικασίας Επισκευής Συντηρήσεως, Αγοράς Ανταλλακτικών και Προμήθειας Καυσίμων και Λιπαντικών κλπ των Οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και εν γένει ΝΠΔΔ”, όπως τροποποιήθηκε με την Οικ. 4393/745/15-05-1975 (ΦΕΚ 489/β/1975) όμοιας Απόφασης.

- Καταρχήν, θα εκδίδεται από την Υπηρεσία **ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ** με συνοπτική περιγραφή της βλάβης ή της απαιτούμενης συντήρησης και εκτίμηση των απαραίτητων ανταλλακτικών.

- Μετά την επιθεώρηση ο **Ανάδοχος θα συντάσσει εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών**, από την εισαγωγή του οχήματος στο συνεργείο του ή την επί τόπου επίσκεψη τεχνικού του ή κινητού συνεργείου του στην εγκατάσταση του Δήμου ή αλλού που θα του ζητηθεί π.χ. χωματερή Λιοσίων, **ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**, στο οποίο θα αναγράφονται αναλυτικά όλες οι απαιτούμενες εργασίες, καθώς και τα απαραίτητα ανταλλακτικά με αναγραφή του πλήρους σειριακού αριθμού αυτών (του κατασκευαστικού τους οίκου) με το αντίστοιχο κοστολόγιο τους, συνοδευόμενο από απόσπασμα του επίσημου τιμοκαταλόγου τους (επί του οποίου κατόπιν θα εφαρμόζεται η προσφερθείσα κατά το διαγωνισμό έκπτωση).

**Αναλυτικά βλέπε Άρθρο 5 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Κεφάλαιο Δ).**

**Οικονομική προσφορά χωρίς τα ανωτέρω δεν θα γίνεται αποδεκτή.**

Σημειώνεται ότι οι δαπάνες των ανταλλακτικών θα είναι εκείνες ή χαμηλότερες των συνημμένων Παραρτημάτων Α, Β και Γ στην παρούσα, ή των επίσημων τιμοκαταλόγων ανταλλακτικών του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου του οχήματος / υπερκατασκευής ή μηχανήματος, μειωμένες κατά την έκπτωση της δημοπρασίας, ως αναλυτικά εξηγείται στο **Άρθρο 5 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Κεφάλαιο Δ).**

Ομοίως οι δαπάνες των εργασιών θα είναι εκείνες ή χαμηλότερες αυτών που προκύπτουν από τα στοιχεία του Πίνακα 3 (βλέπε παρακάτω) της παρούσας σε συνδυασμό με την τιμή της εργατοώρας που έχει προκύψει από την υποβληθείσα οικονομική προσφορά έκαστου συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Περαιτέρω, εάν υπάρχουν εργασίες που δεν περιέχονται στον προαναφερθέντα Πίνακα 3, οι εργατοώρες τους προκύπτουν από πίνακες ή τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή ή αντιπροσώπου του οχήματος, τα οποία ο ανάδοχος υποχρεούται να επισυνάψει με την υποβολή της σχετικής προσφοράς του στην Υπηρεσία.

Επίσης, εάν υπάρξουν εργασίες για την εκτέλεση των οποίων δεν δίδονται εργατοώρες, από τον κατασκευαστή ή τον επίσημο αντιπρόσωπο, αυτές θα τιμολογούνται με βάση τις ώρες εργασίας που θα συμφωνούνται από κοινού από τον ανάδοχο με την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.

**Σημειώνεται ότι εφόσον κάποιο όχημα εισάγεται στο συνεργείο του αναδόχου για επισκευή – συντήρηση με περισσότερες της μίας εργασίες, τότε οι χρεούμενες ανθρωποώρες δεν προκύπτουν αθροιστικά από τις επιμέρους ανθρωποώρες του πίνακα εργασιών (βλέπε Πίνακα 3 στη συνέχεια) αλλά ΜΕΙΩΜΕΝΕΣ κατόπιν συμφωνίας του αναδόχου με την Υπηρεσία, αφού ληφθεί υπόψη η συνάφεια των εργασιών μεταξύ τους και οι ώρες του Πίνακα 3, προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι δεν γίνεται διπλή χρέωση των ανθρωποωρών που ενώ προσφέρονται άπαξ υπάρχουν σε κάθε επιμέρους εργασία.**

Τέλος, σε εξαιρετικές περιπτώσεις που δεν υπάρχουν γνήσια ανταλλακτικά ή που για την προμήθειά τους απαιτούνται μακροχρόνιες διαδικασίες παραγγελίας τους στο εξωτερικό είναι δυνατόν να συμφωνηθεί η χρήση ανταλλακτικών εφάμιλλης ποιότητας.

Στην περίπτωση αυτή όμως η τιμή αναφοράς, επί της οποίας θα εφαρμοσθεί η έκπτωση του διαγωνισμού, θα είναι εκείνη του επίσημου τιμοκαταλόγου του κατασκευαστή τους ή εισαγωγέα των εν λόγω ανταλλακτικών, το οποίο ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει στην Υπηρεσία.

- Μόνο μετά την έγκριση του ΔΕΛΤΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ και της δαπάνης του, που θα γίνεται ύστερα από επιβεβαίωση και τυχόν διόρθωση (από την αρμόδια Επιτροπή του Δήμου) στις τιμές των εργατοωρών και των ανταλλακτικών, με τη διαδικασία που αναλυτικά προαναφέρθηκε, ο ανάδοχος θα μπορεί να προχωρήσει στις εργασίες συντήρησης ή επισκευής.
- Τέλος, η συντήρηση ή επισκευή ολοκληρώνεται με τη σύνταξη του ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ της αρμόδιας Επιτροπής του Δήμου περί της ΓΕΝΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ με το οποίο βεβαιώνεται, κατόπιν επί τόπου ελέγχου και δοκιμών, η πραγματοποίηση των συγκεκριμένων εργασιών, η χρήση των ανταλλακτικών, η ικανοποίηση των όρων της σύμβασης και τέλος η καταλληλότητα του για την περαιτέρω κυκλοφορία του.

**Η τήρηση της παραπάνω διαδικασίας είναι υποχρεωτική για την πληρωμή του αναδόχου.**

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι εκτέλεσης των εργασιών και τοποθέτησης ανταλλακτικών, όπου κρίνεται σκόπιμο, να είναι όσο το δυνατόν μικροί.

Οι εργασίες θα εκτελούνται και θα παραδίδονται σταδιακά, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και μόνο κατόπιν συγκεκριμένης εντολής που θα προκύπτει μετά από βλάβη ή ανάγκη προληπτικής συντήρησης του κάθε οχήματος.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλο το ποσό των συμβάσεων που θα συναφθούν εντός της διάρκειας τους, εφόσον δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες σε ανταλλακτικά ή εργασίες.

Χρόνος Ολοκλήρωσης Εργασιών:

**Κατόπιν της έγκρισης του Δήμου, στα πλαίσια της διαδικασίας που προαναφέρθηκε, ο ανάδοχος υλοποιεί την επισκευή το συντομότερο δυνατό και σε κάθε περίπτωση εντός τριών (3) ημερών το μέγιστο, εκτός των περιπτώσεων εκείνων για τις οποίες έχει προσφέρει συντομότερο χρόνο αποκατάστασης ή εκτεταμένων επισκευών βλαβών για τις οποίες και έχει προκύψει σχετική συμφωνία με το Δήμο.**

**Για την υλοποίηση της συντήρησης – επισκευής από κάποιον Ανάδοχο, εφόσον αυτή απαιτεί περισσότερες από έξι (6) ημέρες, λαμβάνεται υπόψη ο προσφερόμενος χρόνος ολοκλήρωσης αυτής και εφόσον η**

**Υπηρεσία επείγεται για άμεση αποκατάσταση δύναται να την αναθέσει σε Ανάδοχο ο οποίος θα έχει προσφέρει μικρότερο χρόνο παράδοσης.**

**Για συντηρήσεις που αφορούν σε αναλώσιμα ανταλλακτικά (μπαταρίες, λάδια, φίλτρα, τακάκια, κλπ) η ολοκλήρωση των εργασιών γίνεται αυθημερόν.**

#### Εργασίες- Ανταλλακτικά

Τα προσφερόμενα ανταλλακτικά που θα τοποθετηθούν στα οχήματα – μηχανήματα - υπερκατασκευές, σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι τα γνήσια του εργοστασίου κατασκευής του κάθε οχήματος - μηχανήματος - υπερκατασκευής μπορεί όμως εφόσον παραστεί ανάγκη να γίνονται δεκτά από την επιτροπή παραλαβής και αυτά της εφάμιλλης ποιότητας, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.1400/2002 (ή του αναθεωρημένου 461/2010), άριστης ποιότητας (όχι διαλογής).

Ορισμός γνήσιου ανταλλακτικού σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κ'.: «γνήσια ανταλλακτικά»: ανταλλακτικά της ίδιας ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του αυτοκινήτου οχήματος και τα οποία παράγονται με τις τυποποιημένες προδιαγραφές και διαδικασίες που καθορίζει ο κατασκευαστής του αυτοκινήτου οχήματος για την παραγωγή συστατικών μερών ή ανταλλακτικών για το οικείο αυτοκίνητο.

Περιλαμβάνουν τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται στην ίδια γραμμή παραγωγής με τα εν λόγω συστατικά. Εφόσον δεν αποδεικνύεται το αντίθετο, τεκμαίρεται ότι πρόκειται για γνήσια ανταλλακτικά εάν ο κατασκευαστής των ανταλλακτικών πιστοποιεί ότι όλα αυτά τα μέρη είναι εφάμιλλης ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση του οικείου αυτοκινήτου οχήματος και κατασκευάστηκαν σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα πρότυπα παραγωγής του κατασκευαστή του αυτοκινήτου οχήματος.

Ορισμός ανταλλακτικού εφάμιλλης ποιότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κ': «ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας»: μόνον τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται από οποιαδήποτε επιχείρηση η οποία μπορεί ανά πάσα στιγμή να πιστοποιήσει ότι τα ανταλλακτικά αυτά έχουν την ίδια ποιότητα με τα συστατικά μέρη που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση των σχετικών αυτοκινήτων οχημάτων.

Οι κυριότερες εργασίες επισκευής και συντήρησης οι οποίες πιθανόν να προκύψουν από τη χρήση των οχημάτων κατά τη διάρκεια της σύμβασης, οι οποίες πιθανόν θα απαιτούν και ανταλλακτικά για τη άρτια ολοκλήρωσή τους, και οι οποίες δεν μπορούν να αποκλείσουν και άλλες επίσης κύριες ή / και δευτερεύουσες εργασίες οι οποίες αποκαλυφθούν κατά την εξέλιξη της εκτέλεσης των αρχικών εργασιών και δεν μπορούν να προβλεφθούν, αφορούν σε επισκευές:

- κινητήρα,
- κιβωτίου ταχυτήτων,
- συμπλέκτη,
- αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών),
- φρένων,
- εμπρόσθιου συστήματος,
- αεροσυμπιεστών,
- διαφορικού,
- μίζας,
- δυναμό,
- καμπίνας,
- ηλεκτρικού κυκλώματος,
- ηλεκτρονικών συστημάτων,

- κλιματισμού,
- αμαξώματος και
- υπερκατασκευής.

Επίσης συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα Μελέτη:

- η προμήθεια αλυσίδων χιονιού, Βλέπε Πίνακα (3α),
- η προμήθεια μικρο - αναλωσίμων ανταλλακτικών - υλικών, όπως π.χ. υαλοκαθαριστήρες, λάμπες, ασφάλειες ηλεκτρικού κυκλώματος, ταινίες ταχογράφων, κλπ., για την κάλυψη σχετικών αναγκών, βλέπε Πίνακα (3β),
- η προμήθεια - αντικατάσταση μαρκουτσιών στις αρπάγες και μηχανήματα έργου του Δήμου,
- η αντικατάσταση (προμήθεια και εργασία) και συντήρηση ελαστικών,
- οι εργασίες φανοποιίας των οχημάτων του Δήμου, και
- οι εργασίες επισκευής- συντήρησης ταχογράφου, καθώς και η έκδοση των απαραίτητων πιστοποιητικών.

Στον παρακάτω Πίνακα 3, παρατίθενται ενδεικτικός κατάλογος εργασιών με τις εργατοώρες που θεωρεί η Υπηρεσία ότι απαιτούνται στις αναφερόμενες επισκευές - συντηρήσεις.

Για τυχόν εργασίες επισκευής που δεν αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω, πριν την τιμολόγηση (με χρέωσης εργατοώρας) θα προηγείται συνεργασία με την Υπηρεσία για την άμεση συμφωνία των απαιτούμενων εργατοωρών.

Η χρέωση της εργατοώρας θα γίνεται σύμφωνα με την τιμή που έχει προσφέρει ο Ανάδοχος της υπηρεσίας στο έντυπο της προσφοράς του, αφού έχει συμφωνηθεί, όπως προαναφέρθηκε, ο αριθμός τους ανάλογα με την εργασία.

### ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Οι εργασίες φανοποιίας που αναφέρονται στον παραπάνω Πίνακα 3 (Παρ. 14) θα πραγματοποιούνται από τον εκάστοτε ανάδοχο που θα αναλάβει τις μηχανολογικές εργασίες.

#### A. Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Εργατοώρες					
		Τμήμα Α	Τμήμα Α		Τμήμα Β		Δίκυκλα
		<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	>100hp	
1	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3,00 h	5,00 h	6,00 h	5,00 h	6,00 h	-
2	Αντικατάσταση Σκάστρακόφλερ	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	5,00 h	-
3	Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
4	Βαλβίδα κόφλερ	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-

#### B. Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Εργατοώρες			
		Τμήμα Α	Τμήμα Α	Τμήμα Β	Δίκυκλα



		<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	>100hp	
1	Αλλαγή αμορτισέρ	5,00 h	5,00 h	6,00 h	2,00 h	2,00 h	1,00 h
2	Αλλαγή - επισκευή σούστες	4,00 h	5,00 h	7,00 h	2,00 h	2,00 h	1,00 h
3	Αλλαγή μπρακέτα	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-
4	Αλλαγή σινεμπλόκ	2,00 h	3,00 h	5,00 h	2,00 h	2,00 h	-
5	Αλλαγή κόντρες κλπ	3,00 h	4,00 h	6,00 h	4,00 h	6,00 h	1,00 h

### Γ. Επισκευή και συντήρηση διαφορικού

AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Εργατοώρες					
		Τμήμα A	Τμήμα A		Τμήμα B		Δίκυκλα
			<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	
1	Επισκευή - αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	8,00 h	10,00 h	15,00 h	10,00 h	15,00 h	-
2	Επισκευή - αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων	5,00 h	6,00 h	8,00 h	6,00 h	8,00 h	-
3	Φλάντζες τσιμούχες	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-

### Δ. Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος

AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Εργατοώρες					
		Τμήμα A	Τμήμα A		Τμήμα B		Δίκυκλα
			<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	
1	Ακραζόνιο	2,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	-
2	Πείρος ακραζονίου	2,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	-
3	Ρουλεμάν πείρων ακραζονίων	2,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	-
4	Ακραζόνιο - Πείρος Ακραζονίου - Ρουλεμάν πείρων ακραζονίων	5,00 h	6,00 h	8,00 h	6,00 h	8,00 h	-
5	Ρουλεμάν - Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3,00 h	4,00 h	6,00 h	4,00 h	6,00 h	-
6	Γλίστρες - κουζινέτα	-	8,00 h	8,00 h	8,00 h	8,00 h	-
7	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής - μεγάλης μπάρας	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	6,00 h	-
8	Έλεγχος - επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2,00 h	3,00 h	5,00 h	4,00 h	6,00 h	-
9	Έλεγχος - επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5,00 h	6,00 h	8,00 h	6,00 h	8,00 h	-
10	Έλεγχος - επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6,00 h	7,00 h	10,00 h	7,00 h	10,00 h	-
11	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-
12	Έλεγχος - αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-

### Ε. Επισκευή και συντήρηση καμπίνας - οχήματος

AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Εργατοώρες					
		Τμήμα Α	Τμήμα Α		Τμήμα Β		Δίκυκλα
			<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	
1	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2,00 h	3,00 h	4,00 h	2,00 h	2,00 h	-
2	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	2,00 h	-
3	Έλεγχος - επισκευή - αλλαγή υδραυλική ς αντλίας ανύψωσης	1,00 h	1,00 h	1,00 h	2,00 h	2,00 h	-
4	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφή ς καμπίνας	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	-
5	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	-
6	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	-
7	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	3,00 h	5,00 h	6,00 h	1,00 h	1,00 h	-
8	Επισκευή καθισμάτων αέρος	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
9	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	4,00 h	5,00 h	7,00 h	5,00 h	7,00 h	-
10	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4,00 h	5,00 h	6,00 h	5,00 h	6,00 h	-
11	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	2,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
12	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
13	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	-
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3,00 h	3,00 h	5,00 h	3,00 h	5,00 h	-
16	Τσιμούχες στεγανοποίηση	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
17	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	1,00 h	1,00 h	2,00 h	1,00 h	2,00 h	-

### ΣΤ. Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων

AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Εργατοώρες					
		Τμήμα Α	Τμήμα Α		Τμήμα Β		Δίκυκλα
			<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	
1	Αλλαγή φουρκέτες	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	1,00 h
2	Αλλαγή συγχρόνιζε	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	-
3	Αλλαγή ρουλεμάν	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	1,00 h
4	Αλλαγή γρναζιών	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	1,00 h
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γρναζιών	8,00 h	15,00 h	15,00 h	15,00 h	15,00 h	3,00 h
6	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	-	8,00 h	12,00 h	8,00 h	12,00 h	-
7	Φλάντζες τσιμούχες	-	5,00 h	6,00 h	5,00 h	6,00 h	1,00 h
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	4,00 h	5,00 h	5,00 h	5,00 h	5,00 h	-
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	4,00 h	5,00 h	3,00 h	5,00 h	5,00 h	-
10	Πρωτεύων - Δευτερεύων - Ενδιάμεσος άξονας	8,00 h	10,00 h	10,00 h	10,00 h	10,00 h	-
11	Σταυροί ταχυτή των	5,00 h	7,00 h	11,00 h	7,00 h	11,00 h	-
12	Σταθερά ταχυτήτων	4,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	-
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	-	16,00 h	16,00 h	-	-	4,00 h

### Ζ. Επισκευή και συντήρηση κινητήρα

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Εργατοώρες					
		Τμήμα Α	Τμήμα Α		Τμήμα Β		Δίκυκλα
			<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4,00 h	4,00 h	6,00 h	4,00 h	6,00 h	2,00 h
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2,00 h	2,00 h	4,00 h	2,00 h	4,00 h	1,00 h
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	1,00 h
4	Πλάνισμα καπακιού	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	1,00 h
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	1,00 h
6	Αλλαγή δακτυλιδίων μπιελών και εφαρμογή πείρων	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	1,00 h
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
9	Αντικατάσταση ράουλου, βαριατόρ, ιμάντα	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h
10	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
11	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
12	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
13	Φλάντζες τσιμούχες	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
14	Ελατήρια	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
15	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
16	Ρύθμιση βαλβίδων	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	0,50 h
17	Αλλαγή αντλία νερού	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
18	Έλεγχος - επισκευή αντλίας καυσίμου	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-
19	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
20	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5,00 h	5,00 h	6,00 h	5,00 h	6,00 h	-
21	Αλλαγή λαδιών, φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
22	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν- διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	-
23	Έλεγχος καυσαερίων	2,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
24	SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3,00 h	-	-	2,00 h	3,00 h	2,00 h
25	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
26	Επισκευή ψυγείου	3,00 h	5,00 h	6,00 h	5,00 h	6,00 h	-
27	Αλλαγή ιμάντα	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
28	Αντικατάσταση κολάρου νερού	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
29	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-

## Η. Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες			
		Τμήμα Α	Τμήμα Α	Τμήμα Β	Δίκυκλα

		<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	>100hp	
1	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
2	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
3	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	5,00 h	7,00 h	9,00 h	7,00 h	9,00 h	-
4	Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	2,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	-
5	Επισκευή δίσκου	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
6	Επισκευή πλατώ	3,00 h	3,00 h	5,00 h	3,00 h	5,00 h	-
7	Αλλαγή φυσούνας	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-

### Θ. Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης

AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Εργατοώρες					
		Τμήμα Α	Τμήμα Α		Τμήμα Β		Δίκυκλα
		<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	>100hp	
1	Έλεγχος δικτύου αέρος	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
2	Έλεγχος κεντρική ς βαλβίδας	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
3	Έλεγχος - αλλαγή φυσούνες τροχών	2,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
4	Έλεγχος - αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	3,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	1,00 h
5	Έλεγχος - τονρίσμα ταμπούρων	2,00 h	2,00 h	4,00 h	2,00 h	4,00 h	-
6	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνωνφερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-
7	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	1,00 h
8	Λίπανση - αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών - μουαγιέ Λίπανση - αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
9	Τσιμούχες - δαχτυλίδια	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
10	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
11	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
12	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3,00 h	3,00 h	5,00 h	3,00 h	5,00 h	1,00 h
13	Αλλαγή 4 ελατηρίων	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	1,00 h
14	Αντικατάσταση τακάκια οπίσθιων τροχών	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	4,00 h	1,00 h

### I. Επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων

AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Εργατοώρες					
		Τμήμα Α	Τμήμα Α		Τμήμα Β		Δίκυκλα
		<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	>100hp	
1	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5,00 h	5,00 h	7,00 h	5,00 h	7,00 h	-
2	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
3	κόλλημα εξάτμισης	0,50 h	0,50 h	0,50 h	0,50 h	0,50 h	0,50 h
4	Αλλαγή καταλύτη	3,00 h	-	-	-	-	-

### ΙΑ. ΕργασίεςΦανοποιίας – Βαφής

AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Εργατοώρες					

		Τμήμα A	Τμήμα A		Τμήμα B		Δίκυκλα
		<=3,5tn	Μικρά <=5tn	Μεγάλα >5tn	<=100hp	>100hp	
1	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	0,50 h	0,50 h	0,50 h	0,50 h	0,50 h	-
2	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβή ς πόρτας	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
3	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
4	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού	1,00 h	-	-	-	-	-
5	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	-	2,00 h	2,00 h	-	-	-
6	Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	-	-	-	2,00 h	2,00 h	-
7	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ επιβατηγού	1,00 h	-	-	-	-	-
8	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ φορτηγού	-	1,00 h	1,00 h	-	-	-
9	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	1,00 h	2,00 h	2,00 h	-	-	-
10	Αλλαγή προφυλακτήρα	1,00 h	2,00 h	2,00 h	-	-	-
11	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	1,00 h	0,50 h	0,50 h	-	-	-
12	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1,00 h	1,00 h	1,50 h	1,00 h	1,50 h	-
13	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-
14	Βαφή πόρτας φορτηγού	3,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
15	Επισκευή κλειδαριάς	1,00 h	1,00 h	1,50 h	1,50 h	1,50 h	-
16	Κατασκευή ταπεσαρίας καθίσματος	3,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
17	Επισκευή και βαφή ουρανού καμπίνας οχήματος	7,00 h	7,00 h	7,00 h	7,00 h	7,00 h	-
18	Επισκευή πατούρας τσαμιών και βαφή κορνίζας τζαμιών	6,00 h	7,00 h	7,00 h	7,00 h	7,00 h	-
19	Βαφή οχήματος	24,00 h					
20	Βαφή καμπίνας	-	14,00 h	14,00 h	14,00 h	14,00 h	

#### ΙΒ. Συντήρηση επισκευή οργάνων τροφοδοσίας οχήματος

AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Εργατώρες
1	Συντήρηση - επισκευή αντλιών μπεκ	4,00 h
2	Έλεγχος καυσαερίων	1,00 h
3	Έλεγχος τροφοδοσίας	2,00 h
4	Επισκευή αντλίας πετρελαίου	5,00 h
5	Εξαγωγή - επισκευή μπεκ	2,00 h
6	Αλλαγή ρεγυλατόρου	2,00 h
7	Έλεγχος ρεγυλατόρου	2,00 h
8	Αλλαγή βοηθητική ς αντλίας πίεσεως	2,00 h
9	Αλλαγή ρύθμισης	2,00 h
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	4,00 h

#### ΙΓ. Συντήρηση επισκευή ηλεκτρικών μερών

AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Εργατώρες
1	Γ ενική επισκευή μίζας	4,00 h
2	Αλλαγή μίζας	2,00 h
3	Γ ενική επισκευή και έλεγχος δυναμό - αυτομάτου	4,00 h
4	Αλλαγή δυναμό	2,00 h
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3,00 h
6	Αλλαγή φαναριών	1,00 h
7	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4,00 h
8	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4,00 h

9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2,00 h
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1,00 h
11	Έλεγχος και επισκευή πλαϊνών και πίσω προβολέων	2,00 h
12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	3,00 h
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4,00 h
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2,00 h
15	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	6,00 h
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων	0,20 h
17	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	0,20 h
18	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	8,00 h
19	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8,00 h
20	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1,00 h
21	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2,00 h
22	Αντικατάσταση φανών	0,30 h
23	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2,00 h
24	Αντικατάσταση ψυγείου	3,00 h
25	Επισκευή καυστήρα	4,00 h
26	τοποθέτηση ωρόμετρου	1,50 h

### Πίνακας Β. Υπερκατασκευές

#### ΙΔ. Ανυψωτικών μηχανημάτων – ΜΕ

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατώρες
1	Απλό service ανυψωτικού (βάσης - κορμού - βραχίονα)	4,00 h
2	Επισκευή καλαθιού	6,00 h
3	Επισκευή συστήματος ασφάλισης	3,00 h
4	Επισκευή βαρούλκου	3,00 h
5	Επισκευή τροχαλίας	3,00 h
6	Επισκευή ραούλου	3,00 h
7	Αντικατάσταση μαρκουτσιού	1,00 h
8	Έλεγχος χειριστηρίων	3,00 h
9	Έλεγχος βαλβίδας	1,00 h
10	Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση	4,00 h
11	Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα	2,00 h
12	Γέμισμα πείρου μπουκάλας και τορνάρισμα αυτής	5,00 h
13	Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	16,00 h
14	Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου	11,00 h
15	Επισκευή SOS emergency	7,00 h
16	Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	12,00 h
17	Service	2,00 h
18	Επισκευή διαρροών	4,00 h

#### ΙΕ. Απορριμματοφόρων - φορτηγών - υδροφόρων κ.λ.π.

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατώρες	ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατώρες
1	Αλλαγή αερόφουοκας	5,00 h	25	Αλλαγή άρθρωσηςμεβ. Φορείου	40,00 h
2	Αλλαγή ακρόμπαρου	2,00 h	26	Αλλαγή άρθρωσηςεμπρ. Καβαλέτου	10,00 h

3	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	2,00 h			
4	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαριού	6,00 h	27	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	3,50 h
5	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	3,50 h			
6	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	6,00 h	28	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	8,50 h
7	Αλλαγή άκρου λεβιέ	1,00 h	29	Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	5,00 h
8	Αλλαγή αμορτισέρ	3,00 h	30	Αλλαγή άρθρωσης σώματος	5,00 h
9	Αλλαγή αναπνευστήρα (ταπα)	0,60 h	31	Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol	3,50 h
10	Αλλαγή αναστολέα σώματος	2,50 h			
11	Αλλαγή ανέμης	2,50 h	32	Αλλαγή ατέρμονα ανυψ. μηχ.	20,00 h
12	Αλλαγή αντλίας νερού	7,00 h	33	Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	2,00 h
13	Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	20,00 h	34	Αλλαγή βαλβίδας	2,00 h
14	Αλλαγή άξονα ραουλου	5,00 h	35	Αλλαγή βάνας	2,00 h
15	Αλλαγή άξονα	5,00 h	36	Αλλαγή βάνας τρίοδης	2,00 h
16	Αλλαγή άξονα αντλίας	5,00 h	37	Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	2,00 h
17	Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	7,00 h	38	Αλλαγή βάσεων κινητήρα	3,50 h
18	Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	3,50 h	39	Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	2,00 h
19	Αλλαγή άξονα κινητήρα	8,50 h			
20	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	5,00 h	40	Αλλαγή βάσεων σκελετού	7,00 h
21	Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	3,50 h	41	Αλλαγή βάσεων σώματος	7,00 h
22	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Μαχαριού	13,50 h	42	Αλλαγή βάσεων στήριξης πόρτας	7,00 h
23	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Προωθητήρια	50,00 h	43	Αλλαγή βάσης αντλίας	27,00 h
			44	Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	30,00 h
24	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Ράουλουσταθερ/οης amplirol	20,00 h	45	Αλλαγή βάσης ελατ. σωμ. πρέσας	7,00 h
			46	Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	8,50 h
AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατώρες	AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατώρες
47	Αλλαγή βάσης μοτέρ	10,00 h	101	Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Υδατος	0,60 h
48	Αλλαγή βάσης ράουλουσταθερ/οης Amplirol	17,00 h	102	Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Ανυψωτ.	3,50 h
49	Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	2,00 h	103	Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	2,00 h
50	Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ. μηχαν	2,00 h	104	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	2,00 h
51	Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.	10,00 h	105	Αλλαγή καδένας	37,00 h
52	Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	3,50 h	106	Αλλαγή καλωδίωσης	8,50 h
53	Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ. Μηχαν.	3,50 h	107	Αλλαγή κάμερας	2,00 h
54	Αλλαγή γαντζουασφαλ. πόρτας	5,00 h	108	Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	2,00 h
55	Αλλαγή γάντζου ασφάλισης amplirol	10,00 h	109	Αλλαγή κανονιού	5,00 h
			110	Αλλαγή καρδιάς αντλίας	7,00 h
56	Αλλαγή γάντζου πόρτας	7,00 h	111	Αλλαγή καρέ άξονα	1,00 h
57	Αλλαγή γλίστρας noiba	4,00 h	112	Αλλαγή κατανεμητή	1,00 h
58	Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ. μηχαν.	2,00 h	113	Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	7,00 h
59	Αλλαγή γλίστρας προωθητήρια	3,50 h	114	Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	33,50 h
60	Αλλαγή γραναζιού	5,00 h	115	Αλλαγή κεντρικών δοκών σώματος	10,00 h
61	Αλλαγή γραναζιού μίζας	3,50 h	116	Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	10,00 h
62	Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	7,50 h	117	Αλλαγή κεφαλής τερματ. διακόπτη	1,00 h
63	Αλλαγή δείκτη ελαίου	1,00 h	118	Αλλαγή κιτοπισθ. παρακ.	2,00 h
64	Αλλαγή δέλτα	13,00 h	119	Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	1,50 h
65	Αλλαγή διακόπτη	1,00 h	120	Αλλαγή κολώνας τζαβεττας	33,50 h
66	Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ	1,00 h	121	Αλλαγή κολώνων οροφής	17,00 h
67	Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	2,00 h	122	Αλλαγή κολώνων πατώματος	10,00 h
68	Αλλαγή ελαστ. σωλ. πιεσ. Με ακρα	2,00 h	123	Αλλαγή κολώνων σώματος	17,00 h
69	Αλλαγή ελαστ. Σωλ. πιεσ. γαντζου	2,00 h	124	Αλλαγή κομπλερ	10,00 h
70	Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	2,00 h	125	Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	3,50 h
71	Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	2,00 h	126	Αλλαγή κουζινοτου	3,50 h
72	Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	0,60 h	127	Αλλαγή κοχυλιού	20,00 h
73	Αλλαγή ελαστικού πόρτας	2,00 h	128	Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	10,00 h
74	Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	2,00 h	129	Αλλαγή κρεμάστρας ημρυμ/νου	7,00 h
			130	Αλλαγή κρεμάστρας με γλίστρες	1,50 h
75	Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	0,50 h	131	Αλλαγή κρουπον	2,00 h
76	Αλλαγή ελατηρίου σώματος	0,60 h	132	Αλλαγή κτενιού	7,00 h
77	Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	2,00 h	133	Αλλαγή λαδιού	0,50 h

78	Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	1,16 h	134	Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	3,50 h
79	Αλλαγή Έμβολου υδραυλ. αντλίας	3,50 h	135	Αλλαγή λασπωτήρα	2,00 h
80	Αλλαγή εμβόλου αέρα	1,00 h	136	Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής	3,50 h
81	Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	3,50 h	137	Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2,00 h
82	Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	2,00 h	138	Αλλαγή λάστιχου σκελετού	0,80 h
83	Αλλαγή εμβόλου γάντζου	2,00 h	139	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1,00 h
84	Αλλαγή εμβόλου κτενιού	3,00 h	140	Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	27,00 h
85	Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	17,00 h	141	Αλλαγή μειωτή	10,00 h
86	Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	17,00 h	142	Αλλαγή μερών τυμπάνου	50,00 h
87	Αλλαγή εμβόλου πόρτας	3,50 h	143	Αλλαγή μεταλλάκτη	2,00 h
88	Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημρυμ/νου	7,00 h	144	Αλλαγή μίζας	2,00 h
89	Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	17,00 h	145	Αλλαγή μισού εμπρ. τμημ. σκελ.	33,50 h
90	Αλλαγή εμβόλου συρ.πόρταςημρυμ/νου	10,00 h	146	Αλλαγή μισού τυμπάνου	60,00 h
91	Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	10,00 h	147	Αλλαγή μόνιτορ	2,00 h
92	Αλλαγή εμβόλου φορείου	14,00 h	148	Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	3,00 h
93	Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπίεσης	33,50 h	149	Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου	17,00 h
94	Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	2,00 h	150	Σταθερ/σηςampliroi	10,00 h
95	Αλλαγή εμπροσθ. Μέρους σκελετού	17,00 h	151	Αλλαγή μπάρας σου στών	10,00 h
96	Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	10,00 h	152	Αλλαγή μπάρας τιμονιού	7,00 h
97	Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	3,50 h	153	Αλλαγή μπουτον	0,16 h
98	Αλλαγή επαφής	2,00 h	154	Αλλαγή μπουτον ηλεκτρ. χειριστ.	1,00 h
99	Αλλαγή ερταλον κουζινέτου	0,60 h	155	Αλλαγή μπουτονιέρας	2,00 h
100	Αλλαγή ζύγι	2,00 h	156	Αλλαγή μπράτ σου ανυψ. μηχαν.	2,00 h
AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατώρες	AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατώρες
159	Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	13,50 h	218	Αλλαγή στεγανών εμβολ. ΓαντζουAmpliroi	3,50 h
160	Αλλαγή οδηγών πατώματος	57,00 h	219	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου	1,00 h
161	Αλλαγή όλων των φίλτρων	10,00 h	220	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	3,00 h
162	Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	14,00 h	221	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	1,00 h
163	Αλλαγή ουρανού πρέσας	53,50 h	222	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	7,00 h
164	Αλλαγή πατώματος πρέσας	67,00 h	223	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημρυμ/νου	10,00 h
165	Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	3,50 h	224	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	3,50 h
166	Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου	2,00 h	225	Αλλαγή στεγανών εμβολ. γάντζου	2,00 h
167	Αλλαγή πηνίου	2,00 h	226	Αλλαγή στεγανών υδρ. εμβ. πόρτας	3,50 h
168	Αλλαγή πι καδένας	30,00 h	227	Αλλαγή στεγανών υδραυλ. κινητ.	10,00 h
169	Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	17,00 h	228	Αλλαγή στεγανών χειρ. φορτ.-εκφ	3,50 h
170	Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας	6,00 h	229	Αλλαγή στεφάνης κυλις.τυμπανου	50,00 h
171	Αλλαγή πιεζοστατη	2,00 h	230	Αλλαγή στοιχειουφιλτρουεισαγ	0,50 h
172	Αλλαγή πι σ τολιου	2,00 h	231	Αλλαγή στοπ σουστας	3,50 h
173	Αλλαγή πλαϊνού σκάφης	17,00 h	232	Αλλαγή συρματοσχοινου	3,50 h
174	Αλλαγή πλαϊνού τραβέρας	17,00 h	233	Αλλαγή συρομ. πόρτας ημρυμ/νου	17,00 h
175	Αλλαγή πλαϊνών καπακ. εμβ. πορτ.	7,00 h	234	Αλλαγή συστ. ελεγχου συμπίεστή	33,50 h
176	Αλλαγή πλαϊνών σώματος	67,00 h	235	Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου	0,50 h
177	Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	3,50 h	236	Αλλαγή σώματος	67,00 h
178	Αλλαγή πλακέτας	2,00 h	237	Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ	2,00 h
179	Αλλαγή πλάτης φορείου	23,50 h	238	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	2,00 h
180	Αλλαγή πλατό	17,00 h	239	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημρυμ/νου	2,00 h
181	Αλλαγή ποδαρικού	7,00 h	240	Αλλαγή τάκου βαλβίδας	2,00 h
182	Αλλαγή ποδιάς	7,00 h	241	Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	1,00 h
183	Αλλαγή πορτάκι	3,50 h	242	Αλλαγή τερματικού διακόπτη	2,00 h
184	Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας	3,50 h	243	Αλλαγή τζαβεττας	5,00 h
185	Αλλαγή πόρτας	17,00 h	244	Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	10,00 h
186	Αλλαγή πριζας	2,00 h	245	Αλλαγή τμημ. Οροφής	17,00 h
187	Αλλαγή προβολεα	0,60 h	246	Αλλαγή τμημ. Τραβέρ σας σώματος	17,00 h
188	Αλλαγή προεκτ. σε γαντζ.μπρατς.	2,00 h	247	Αλλαγή τμήματος πόρτας	13,50 h
189	Αλλαγή προωθητήρα	27,00 h			
190	Αλλαγή πύρου	1,00 h			
191	Αλλαγή πύρουραουλ. κυλ. φορ.	2,00 h			



192	Αλλαγή ράουλου	3,50 h	248	Αλλαγή τμήματος σκάφης	13,50 h
193	Αλλαγή ράουλου παλάντζας	5,00 h	249	Αλλαγή τμήματος σώματος	17,00 h
194	Αλλαγή ραουλοφωλιας	5,00 h	250	Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	7,00 h
195	Αλλαγή ρεγουλατορουαμπραγιαζ	2,00 h	251	Αλλαγή τούμπο εμβόλου	7,00 h
196	Αλλαγή ρεγουλατορου μπράτσου	3,50 h	252	Αλλαγή τραβέρ σας πόρτας	5,00 h
197	Αλλαγή ρελε	0,60 h	253	Αλλαγή τραβέρ σας σκάφης	5,00 h
198	Αλλαγή ρουλεμ.&γρναζ.μειωτη	17,00 h	254	Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	1,00 h
199	Αλλαγή ρουλεμάν &στεγαν. Τροχ.	3,50 h	255	Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	1,00 h
200	Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ. φορ.	3,50 h	256	Αλλαγή τυμπάνου	33,50 h
201	Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	1,00 h	257	Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβιδας	3,50 h
202	Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	3,50 h	258	Αλλαγή υδρ. Κυκλ. ποδαρικών	2,00 h
203	Αλλαγή ρουλεμάν μαχαριού	5,00 h	259	Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	7,00 h
204	Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	3,50 h	260	Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	7,00 h
205	Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημρυμ/	7,00 h	261	Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	7,00 h
206	Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	8,00 h	262	Αλλαγή φανού	0,30 h
207	Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	2,00 h	263	Αλλαγή φάρου	0,30 h
208	Αλλαγή ρυθμιστή	2,00 h	264	Αλλαγή φίλτρου	0,30 h
209	Αλλαγή σασμάν	10,00 h	265	Αλλαγή φίλτρου πορba	0,30 h
210	Αλλαγή σιδηροσωληνα	1,00 h	266	Αλλαγή φικ	1,00 h
211	Αλλαγή σκαλοπατιού	2,00 h	267	Αλλαγή φλάντζας	0,30 h
212	Αλλαγή σκάφης μύλου	3,50 h	268	Αλλαγή φορείου	33,50 h
213	Αλλαγή σκάφης πρέσας	20,00 h	269	Αλλαγή φτερού	2,00 h
214	Αλλαγή σκελετού	17,00 h	270	Αλλαγή φύλλου αλουμινίου	2,00 h
215	Αλλαγή σταυρού	0,60 h	271	Αλλαγή φυσσουνακι αέρος	0,60 h
216	Αλλαγή στεγανών	3,50 h	272	Αλλαγή χειριστηρίου	5,00 h
217	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	1,00 h	273	Αλλαγή χερούλι εργατών	0,60 h
			274	Αλλαγή χωνιού	1,00 h
275	Αλλαγή ψευδοπλασιου	33,50 h	329	Αποούνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	17,00 h
276	Αλλαγή ψυκτροθηκης	0,60 h	330	Αποούνδεσηπλυστικού	3,50 h
277	Αποουν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεοοας	17,00 h	331	Βαφή απορ/ρου	67,00 h
			332	Βαφή πόρτας	3,50 h
278	Αποουνδ.-επαν. Αναστολαεαλατ.	0,60 h	333	Βαφή υπερκατασκευής	50,00 h
279	Αποουνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	3,50 h	334	Γενικό service κινητήρα hatz	10,00 h
280	Αποουνδ.-επαν. Αντλίας	3,50 h	335	Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	2,00 h
281	Αποουνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	2,00 h	336	Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	1,00 h
282	Αποουνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	13,50 h	337	Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	1,00 h
283	Αποουνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	4,50 h			
284	Αποουνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	5,00 h	338	Έλεγχος διαρροών	1,00 h
285	Αποουνδ.-επαν. Βάοηςράουλου ελ	10,00 h	339	Έλεγχος εμβολών πόρτας	1,00 h
286	Αποουνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	2,00 h	340	Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	1,00 h
287	Αποουνδ.-επαν. Δελτα	3,50 h	341	Έλεγχοςκομπρεοέρ	1,00 h
288	Αποουνδ.-επαν. Δοχειου λαδιού	2,00 h	342	Έλεγχος πιέοεωζεμβολ. Γάντζου	0,60 h
289	Αποουνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.	3,50 h	343	Έλεγχος ραουλών	0,60 h
290	Αποουνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont	10,00 h	344	Έλεγχος οσομάν	1,00 h
291	Αποουνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	2,00 h	345	Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	0,60 h
292	Αποουνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου	5,00 h	346	Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	0,60 h
293	Αποουνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	2,00 h	347	Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	0,60 h
294	Αποουνδ.-επαν. Εμβ. ΓαντζουAmpliroi	7,00 h	348	Έλεγχος ψευδοπλασιου	3,50 h
			349	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2,00 h
295	Αποουνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	0,60 h	350	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	7,00 h
296	Αποουνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαριού	5,00 h	351	Ενίοχουσηάρθρωσηςεμβολ. πόρτας	3,50 h
297	Αποουνδ.-επαν. Εμβ.Περιοτρ.	2,00 h	352	Ενίοχουσηάρθρωσης εμβόλου προωθ.	7,00 h
298	Αποουνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	5,00 h			
299	Αποουνδ.-επαν. Εμβ. Προωθ.	8,50 h	353	Ενίοχουσηάρθρωσης εμβόλου φορείου	10,00 h
300	Αποουνδ.-επαν. Εμβ. ΡάουλουΣταθερ/οηςampliroi	7,00 h	354	Ενίοχουσηβάοηςελατηρ. οωμ. πρεοοας	2,00 h
301	Αποουνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημρυμ/νου	12,00 h	355	Ενίοχουσηβάοης εμβόλου φορείου	5,00 h
302	Αποουνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	8,50 h	356	Ενίοχουσηβάοηςπύρου τυμπάνου	3,00 h
303	Αποουνδ.-επαν. Ηλεκτρ.μοτερ	1,00 h	357	Ενίοχουσηβάοηςοτηριξης πόρτας	3,50 h
304	Αποουνδ.-επαν. Καβαλετου	5,00 h	358	Ενίοχουση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	2,00 h

305	Αποουνδ.-επαν. Κρεμάστρας	3,50 h	359	Ενίσχυση γέφυρας	17,00 h
306	Αποουνδ.-επαν. Μαχαιριού	20,00 h	360	Ενίσχυση δέλτα	10,00 h
307	Αποουνδ.-επαν. Μειωτή	3,50 h	361	Ενίσχυση δεξαμενής νερού	1,00 h
308	Αποουνδ.-επαν. Μπράτσουανυψ.	2,00 h	362	Ενίσχυσηεμπροοθ.γεφ.ψευδοπλ.	10,00 h
309	Αποουνδ.-επαν. Παλάντζας	2,00 h	363	Ενίσχυσηεσωτερικού τυμπάνου	27,00 h
310	Αποουνδ.-επαν. Πεντάλ	3,50 h	364	Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	7,00 h
311	Αποουνδ.-επαν. Πετάλου	7,00 h	365	Ενίσχυση κολώνας σώματος	10,00 h
312	Αποουνδ.-επαν. Πόρτας	17,00 h	366	Ενίσχυση κολώνων πόρτας	5,00 h
313	Αποουνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	7,00 h	367	Ενίσχυσηκοχυλιού	17,00 h
314	Αποουνδ.-επαν. Προωθητήρα	13,50 h	368	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	7,00 h
315	Αποουνδ.-επαν. Ράουλου	5,00 h	369	Ενίσχυσημαοίφ τυμπάνου	13,50 h
316	Αποουνδ.-επαν. Ράουλουπαλαντζας	1,00 h	370	Ενίσχυση μαχαιριού	20,00 h
			371	Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	13,50 h
317	Αποουνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	10,00 h	372	Ενίσχυσηορθοστάτη	27,00 h
318	Αποουνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας	3,50 h	373	Ενίσχυση οροφής οωματ.πρεσσας	20,00 h
			374	Ενίσχυση πατώματος	27,00 h
319	Αποουνδ.-επαν. Σαομάν	3,50 h	375	Ενίσχυση πετάλου	7,00 h
320	Αποουνδ.-επαν. Σκελετού	10,00 h	376	Ενίσχυση πι καδένας	17,00 h
321	Αποουνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου	3,50 h	377	Ενίσχυσηπλαιν. Σκάφης πρέσας	13,50 h
322	Αποουνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	3,50 h	378	Ενίσχυση πλαινών οκάφης	10,00 h
323	Αποουνδ.-επαν. Υδραυλ.κινητήρα	10,00 h	379	Ενίσχυσηπλαιοίου	17,00 h
324	Αποουνδ.-επαν. Υπερκατασκευής	17,00 h	380	Ενίσχυση πλάτης φορείου	57,00 h
325	Αποουνδ.-επαν. Φορείου	27,00 h	381	Ενίσχυση ποδιάς	1,00 h
326	Αποουνδ.-επαν. Φορείου ουμπιες	27,00 h	382	Ενίσχυση πόρτας	7,00 h
327	Αποουνδ.-επαν. Χειριστηρίου	3,50 h	383	Ενίσχυσηπροωθητήρα	17,00 h
328	Αποουνδ.-μετατ.-επαν. Γαντζων	10,00 h	384	Ενίσχυσηραουλοφόρουβάσης	10,00 h
ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	ΑπαιτούμενεςΕργατ ώρες	ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	ΑπαιτούμενεςΕργατ ώρες
385	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	17,00 h	437	Επισκευή ράουλου	3,50 h
386	Ενίσχυση σκάφης	17,00 h	438	Επισκευή ραουλοφωλιας	3,50 h
387	Ενίσχυση σώματος πρέσας	27,00 h	439	Επισκευή σασμάν	8,50 h
388	Ενίσχυση τζαβέτας	3,50 h	440	Επισκευή σκαλοπατιού	2,00 h
389	Ενίσχυσητραβέρ σας πόρτας	17,00 h	441	Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	7,00 h
390	Ενίσχυσητραβέρ σας σκάφης	17,00 h	442	Επισκευή σκελετού	10,00 h
391	Ενίσχυση τυμπάνου	30,00 h	443	Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	10,00 h
392	Ενίσχυση φτερού	0,60 h	444	Επισκευή συ στ. Ασφαλ. Πόρτας	17,00 h
393	Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	2,00 h	445	Επισκευή συ στ. Αυτομ. Λιπανσης	10,00 h
394	Ενίσχυση ψευδοπλαισίου	5,00 h	446	Επισκευή τηλεχειριστηριου	2,00 h
395	Ενίσχυση ψευδοπλαισίουampliroi	17,00 h	447	Επισκευή υδραυλικής αντλίας	3,50 h
396	Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου ampliroi	7,00 h	448	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	3,50 h
397	Ενίσχυση-συγκολ.πλατης φορείου	40,00 h	449	Επισκευή υδραυλικού κυκλώματος	3,50 h
398	Επιβράχυνση πλαισίου	50,00 h	450	Επισκευή φορείου	10,00 h
399	Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον. ραουλων	7,00 h	451	Επισκευή χειριστηρίου	2,00 h
			452	Ευθυγρ/σηανυψ. μηχαν.	7,00 h
400	Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	27,00 h	453	Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	5,00 h
401	Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	3,50 h	454	Ευθυγρ/σηαρθρ.ασφαλ.πόρταςπρ	5,00 h
			455	Ευθυγρ/σηαρθρ.εμβόλουανυψ.	1,00 h
402	Επισκευή άρθρωσης	3,50 h	456	Ευθυγρ/σηαρθρωσεων πόρτας πρεσσα	17,00 h
403	Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	10,00 h	457	Ευθυγρ/σηάρθρωσης σώματος	5,00 h
404	Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	10,00 h	458	Ευθυγρ/ση α σφαιλιωντζαβετα	3,50 h
405	Επισκευή γάντζου έλξης cont.	50,00 h	459	Ευθυγρ/σηβάσεων κινητήρα	1,00 h
406	Επισκευή δελτα	3,50 h	460	Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ. σου στων	5,00 h
407	Επισκευή διαρροηςεμβολ.μαχαιριού	3,50 h	461	Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	13,50 h
408	Επισκευή διαρροης λα στιχ.εισαγωγη ς	2,50 h	462	Ευθυγρ/ση βάσης ράουλουσταθερ/σηςAmpliroi	10,00 h
409	Επισκευή διαρρωνυδραυλ. Αντλίας	7,00 h	463	Ευθυγρ/σηβραχιωνων ανυψωτικού	2,00 h
			464	Ευθυγρ/σηγαντζουελξηςcont.	10,00 h
410	Επισκευή διαρρωνυδραυλ. Κυκλωματος	7,00 h	465	Ευθυγρ/σηγωνιαςτυμπανου	10,00 h
			466	Ευθυγρ/σηελικωσεωντυμπανου	17,00 h
411	Επισκευή δισκου	7,00 h	467	Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	3,50 h

412	Επισκευή δοχείου λαδιού	3,50 h	468	Ευθυγρ/σημασιφ	17,00 h
413	Επισκευή εμβόλου ανατρ.	7,00 h	469	Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού	1,00 h
414	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	1,00 h	470	Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	17,00 h
415	Επισκευή εμβόλου βελονιου	3,50 h	471	Ευθυγρ/σηπλαινού αψίδας	3,50 h
416	Επισκευή εμβόλου γαντζου	3,50 h	472	Ευθυγρ/ση ποδιάς	1,00 h
417	Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου	3,50 h	473	Ευθυγρ/ση πορτάκι (επανω)	17,00 h
418	Επισκευή εμβόλου μαχαριού	8,50 h		Ημιρυμουλκουμενου	
419	Επισκευή εμβόλου περιστροφης	7,00 h	474	Ευθυγρ/ση πόρτας	7,00 h
420	Επισκευή εμβόλου πόρτας	5,00 h	475	Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	2,00 h
421	Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	17,00 h	476	Ευθυγρ/σησασσι	17,00 h
422	Επισκευή εμβόλου ράουλουΣταθερ/σηςampIriol	3,50 h	477	Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	1,00 h
			478	Ευθυγρ/ση σώματος	50,00 h
423	Επισκευή εμβόλου φορείου	5,00 h	479	Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	3,50 h
424	Επισκευή εμβόλου χτενιου	3,50 h	480	Ευθυγρ/σηχτενιου ανυψωτικού	3,50 h
425	Επισκευή ηλεκτρικουκυκλωματος	3,50 h	481	Ευθυγρ/ση- ενισχ.βας.στηρ.αντλ	3,50 h
426	Επισκευή κοντραςδιαφορικου	2,00 h	482	Ευθυγρ/ση- ενισχ.γεφυρ. σασσι	3,50 h
427	Επισκευή κυκλ.αυτ.λιπανσης	2,00 h	483	Ευθυγρ/ση- ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	17,00 h
428	Επισκευή μαχαριου	50,00 h	484	Ευθυγρ/ση- ενισχ.ραουλοφ.βάσεως	17,00 h
429	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	10,00 h	485	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.&ραουλ	17,00 h
430	Επισκευή οδηγών γλιστρων	43,50 h	486	Ευθυγρ/ση-ενίσχυσηπλαινων	17,00 h
431	Επισκευή πατώματος	50,00 h	487	Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	60,00 h
432	Επισκευή πενταλ	3,50 h			
433	Επισκευή ποδιάς	3,50 h	488	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3,50 h
434	Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	10,00 h	489	Καθαρισμός βαλβίδων	2,00 h
			490	Λίπανση κινούμενων μερών	0,60 h
435	Επισκευή πόρτας οχηματος	17,00 h	491	Μετατροπή βάσεως αντλίας	3,50 h
436	Επισκευή προωθητήρα	50,00 h	492	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	2,00 h
ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατώρες	ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατώρες
493	Ρεγουλάρισμα ραουλων	2,00 h	535	Συγκόλλησηλάμωνστηριξ. Μα σίφ	18,50 h
494	Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	1,00 h	536	Συγκόλληση μασίφ	18,50 h
495	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	1,00 h	537	Συγκόλληση μαχαριού	10,00 h
496	Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	1,00 h	538	Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	3,50 h
497	Ρύθμιση πιέσεων	0,60 h			
498	Ρύθμιση πόρτας	0,60 h	539	Συγκόλληση ορθοστάτη	13,50 h
499	Ρύθμιση ραουλων	2,00 h	540	Συγκόλληση πατώματος	3,50 h
500	Ρύθμιση σκαλοπατιού	1,00 h	541	Συγκόλληση πετάλου	17,00 h
501	Ρύθμιση υδρ.κινητήρα	1,00 h	542	Συγκόλληση πλασιού	10,00 h
502	Στεγαν.λεκανης υποδοχής απορρ.	1,00 h	543	Συγκόλληση ποδιάς	2,00 h
503	Στήριξη βάσεων δέλτα	3,50 h	544	Συγκόλληση πόρτας	10,00 h
504	Συγκόλληση άκρου φορείου	10,00 h	545	Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	3,50 h
505	Συγκόλληση αναστολέων σώματος	1,00 h	546	Συγκόλληση προωθητήρα	10,00 h
506	Συγκόλληση ανυψωτικού	1,00 h	547	Συγκόλληση ραουλοφωλιας	7,00 h
507	Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	7,00 h	548	Συγκόλληση σκαλοπατιού	0,50 h
508	Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.αυ	10,00 h	549	Συγκόλληση σκάφης	1,00 h
509	Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	2,00 h	550	Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως	27,00 h
510	Συγκόλληση αρθρ.εμβόλου πόρτας	2,00 h	551	Συγκόλληση σώματος	27,00 h
511	Συγκόλληση αρθρ.εμπρ.καβαλετου	3,50 h	552	Συγκόλληση τραβέρσας	7,00 h
512	Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	5,00 h	553	Συγκόλληση τυμπάνου	23,50 h
			554	Συγκόλληση φτερών	1,00 h
513	Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	2,00 h	555	Συγκόλληση ψευδοπλασιού	3,50 h
514	Συγκόλληση βάσης ελατηρ. σωματ.	1,00 h	556	Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	3,50 h
515	Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	1,50 h	557	Σύσφιξη ραουλων	2,00 h
516	Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	7,00 h	558	Τοποθέτηση inventer	17,00 h
517	Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	3,50 h	559	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	37,00 h
518	Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	5,00 h			
519	Συγκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	3,50 h	560	Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	17,00 h
520	Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	1,00 h	561	Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος	17,00 h
521	Συγκόλληση γέφυρας	17,00 h	562	Τοποθέτηση μά σκας φορείου	10,00 h
522	Συγκόλληση δέλτα	3,50 h	563	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	1,00 h
523	Συγκόλληση δοχείου λαδιού	3,50 h	564	Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	27,00 h

524	Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	1,00 h	565	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	17,00 h
525	Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	2,00 h			
526	Συγκόλληση εμβόλου φορείου	2,00 h	566	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	17,00 h
527	Συγκόλληση - ενισχ.βάσηςμικρ.ράουλου	1,00 h	567	Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	1,00 h
528	Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.	7,00 h			
529	Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	10,00 h	568	Τορνίρισμα -γέμισμαράουλου	3,50 h
530	Συγκόλληση κολώνας σώματος	10,00 h	569	Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου	7,00 h
531	Συγκόλληση κολώνων πόρτας	3,50 h			
532	Συγκόλληση κοχυλιού	3,50 h			
533	Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιρ.	3,50 h			
534	Συγκόλληση κτενιού	2,00 h			

### ΙΣΤ. Εργασίες επισκευής ταχογράφων

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
1	Βαθμονόμηση ταχογράφου	2,20 h
2	Επισκευή ντίζας ταχογράφου / κοντέρ	1,00 h
3	Μερική επισκευή ταχογράφου	3,00 h
4	Επισκευή ταχογράφου	3,60 h
5	Πιστοποιητικό ταχογράφου	1,20 h

### ΠΙΝΑΚΑΣ 3α: ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΧΙΟΝΙΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΔΙΑΣΤΑΣΗ
Οι χιονοαλυσίδες θα είναιμεταλλικές, ο κρίκος θαέχει πάχος από 12μμ έως16μμ, και η πλέξη θα είναιτύπου "V".	10-R22,5
	335-80-R 20 MPT
	235-75-R15
	205-80-R16
	245-70-R16
	255-70-R16
	10,5-20 MPT

### ΠΙΝΑΚΑΣ 3β: ΜΙΚΡΟ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Ταχογράφοι αναλογικοί 125 χλμ. (συσκευασία 100 καρτών)
2	Ταχογράφοι ψηφιακοί 125 χλμ. (συσκευασία 3 ρολών)
3	Ασφάλεια σωληνωτή και νέου τύπου (συσκευασία 25 τεμαχίων)
4	Λάμπα 24V (H1)
5	Λάμπα 24V (H3)
6	Λάμπα 24V (H4)
7	Λάμπα 24V H7
8	Λάμπα 12V H4
9	Λάμπα 24V (21W)
10	Λάμπα 24V (21W/5)
11	Λάμπα 24V (Σωληνωτή 5w)
12	Λάμπα 24V (Ακάλυκη)
13	Σπρέιγιάσσοσυσκευασία 400 ml
14	Υαλοκαθαρηστήρας 36cm - 38cm
15	Υαλοκαθαρηστήρας 41cm
16	Υαλοκαθαρηστήρας 43cm, 45cm, 48cm
17	Υαλοκαθαρηστήρας 51cm
18	Υαλοκαθαρηστήρας 53cm
19	Υαλοκαθαρηστήρας 55cm
20	Υαλοκαθαρηστήρας 60cm, 65cm

21	Σπρέυ αιθέρας συσκευασία 550 ml
22	Σπρέυ αντισκωριακό συσκευασία 400 ml
23	Σπρέυ επαφών συσκευασία 400 ml
24	Υγρό υαλοκαθαριστήρων 4 λίτρα
25	Ηλιοπροστασία μεγάλη
26	Παραφλού 4 λίτρων
27	Αρωματικό χώρου καμπίνας τύπου Würth
28	Καλώδια ρεύματος βαρέως τύπου
29	Φάρος μαγνητικός 12V
30	Φάρος μαγνητικός 24V
31	Μονωτική ταινία
32	Πανάκι στεγνώματος 60x40 από πλύσιμο
33	Σκούπα πλυσίματος φορτηγού
34	Πανί καθαρισμού (στουπί) α' ποιότητας ανά Kg
35	Αντλία βενζίνης

### Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού μελέτης είναι 372.000€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, του δικαιώματος προαίρεσης είναι 186.000 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%) και το γενικό σύνολο είναι 558.000€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%), ως Πίνακας 3 της επόμενης σελίδας.

Στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Δήμου ο.ε. 2023 υπάρχουν οι κάτωθι σχετικοί Κ.Α.

- Κ.Α. 10.6263.0007 με τίτλο "Συντήρηση και Επισκευή Μεταφορικών Μέσων",
- Κ.Α. 10.6671 με τίτλο "Ανταλλακτικά Μεταφορικών Μέσων",
- Κ.Α. 15.6263.0006 με τίτλο "Συντήρηση και Επισκευή Μεταφορικών Μέσων",
- Κ.Α. 15.6671 με τίτλο "Ανταλλακτικά Μεταφορικών Μέσων",
- Κ.Α. 20.6263.0005 με τίτλο "Συντήρηση και Επισκευή Μεταφορικών Μέσων",
- Κ.Α. 20.6671.0007 με τίτλο "Ανταλλακτικά Μεταφορικών Μέσων",
- Κ.Α. 25.6263.0007 με τίτλο "Συντήρηση και Επισκευή Μεταφορικών Μέσων",
- Κ.Α. 25.6671 με τίτλο "Ανταλλακτικά Μεταφορικών Μέσων",
- Κ.Α. 30.6263.0007 με τίτλο "Συντήρηση και Επισκευή Μεταφορικών Μέσων",
- Κ.Α. 30.6671.0007 με τίτλο "Ανταλλακτικά Μεταφορικών Μέσων",
- Κ.Α. 35.6263 με τίτλο "Συντήρηση και Επισκευή Μεταφορικών Μέσων",
- Κ.Α. 35.6671 με τίτλο "Ανταλλακτικά Μεταφορικών Μέσων",
- Κ.Α. 50.6263.0007 με τίτλο "Συντήρηση και Επισκευή Μεταφορικών Μέσων",
- Κ.Α. 50.6671.0007 με τίτλο "Ανταλλακτικά Μεταφορικών Μέσων",
- Κ.Α. 70.6263 με τίτλο "Συντήρηση και Επισκευή Μεταφορικών Μέσων", και
- Κ.Α. 70.6671 με τίτλο "Ανταλλακτικά Μεταφορικών Μέσων".

και η χρέωση της εγκεκριμένης δαπάνης θα γίνει σε αυτούς και αντίστοιχους των ο.ε. 2023, 2024 και 2025.

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ.1. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
Α/Α Κατηγορίας	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΗΜΑ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ			ΕΡΓΑΣΙΑ			ΣΥΝΟΛΟ
			ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	
1	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΡΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ, ΦΑΝΟΠΟΙΙΑ ΚΑΙ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΙ	1-135	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	160.000,00 €	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	4.000	35,00 €	300.000,00 €
2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	1-51, 62-63, 93-97, 98-99, 106-107, 115-116, 119, 123, 124, 130, 133, 136-							

		140								
3	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	25,26, 40-43, 47-51, 52-55,56-64, 93-99, 106, 107, 119, 123,124								
4	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	1 - 135								
5	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ (ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΧΙΟΝΙΟΥ, ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΑ, ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ, ΦΙΛΤΡΑ, ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ, ΚΛΠ)	1-140								
									ΣΥΝΟΛΟ	300.000,00 €
									ΦΠΑ	72.000,00 €
									ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	372.000,00 €

**Ολογράφως:** Τριακόσια Εβδομήντα Δύο Χιλιάδες Ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ24%.

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ2. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΩΣ 50%										
Α/Α Κατηγορίας	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΗΜΑ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ			ΕΡΓΑΣΙΑ			ΣΥΝΟΛΟ	
			ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		
1	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΡΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ, ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ ΚΑΙ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΙ	1-135	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	80.000,00 €	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	2.000	35,00 €	150.000,00 €	
2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	1-51, 62-63, 93-97, 98-99, 106-107, 115-116, 119, 123, 124, 130, 133, 136-140								
3	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	25,26, 40-43, 47-51, 52-55,56-64, 93-99, 106, 107, 119, 123,124								
4	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	1 - 135								
5	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ (ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΧΙΟΝΙΟΥ, ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΑ, ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ, ΦΙΛΤΡΑ, ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ, ΚΛΠ)	1-140								
									ΣΥΝΟΛΟ	150.000,00 €
									ΦΠΑ	36.000,00 €
									ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	186.000,00 €

**Ολογράφως:** Εκατόν Ογδόντα Έξι Χιλιάδες Ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ3. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΩΣ 50%.					
			ΠΟΣΟ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
A	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		300.000,00 €	72.000,00 €	372.000,00 €
B	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΩΣ 50%		150.000,00 €	36.000,00 €	186.000,00 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			450.000,00 €	108.000,00 €	558.000,00 €

**Ολογράφως:** Πεντακόσια Πενήντα Οκτώ Χιλιάδες Ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και Δικαιώματος

Προαίρεσης 50%.

**Προκειμένου για την επιλογή αναδόχου / αναδόχων για κάθε Κατηγορία και Τμήμα αυτής, όπως προκύπτει από την συμμετοχή έκαστου ενδιαφερομένου, λαμβάνεται υπόψη η συνολική προσφερόμενη έκπτωση του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα όπως αυτή προκύπτει στο σύνολο (ανταλλακτικά και εργασία) του ενδεικτικού προϋπολογισμού του Πίνακα Γ3.**

Οι τιμές μονάδος των κύριων προς προμήθεια ειδών για το α/α 5 «Αναλώσιμα (Αλυσίδες Χιονιού, Μαρκούτσια, Υαλοκαθαριστήρες, Φίλτρα, Μπαταρίες, κλπ)» του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα και επί αυτών νοείται ότι θα εφαρμόζεται η προσφερόμενη έκπτωση (επί των ανταλλακτικών) έκαστου συμμετέχοντα.

Για είδη τα οποία δεν περιέχονται αλλά ενδέχεται να απαιτηθούν εφαρμόζεται η προσφερθείσα έκπτωση επί των τιμών τιμοκαταλόγων τους από εισαγωγείς – αντιπροσώπους.

#### **A. ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΧΙΟΝΙΟΥ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
1	Μεταλλική Βαρέως Τύπου με Κρίκο Πάχους 12μμ - 16μμ και Πλέξη Τύπου "V", Διαστάσεων 10-R22,5	150
2	Μεταλλική Βαρέως Τύπου με Κρίκο Πάχους 12μμ - 16μμ και Πλέξη Τύπου "V", Διαστάσεων 335-80-R 20 MPT	300
3	Μεταλλική Βαρέως Τύπου με Κρίκο Πάχους 12μμ - 16μμ και Πλέξη Τύπου "V", Διαστάσεων 235-75-R15	160
4	Μεταλλική Βαρέως Τύπου με Κρίκο Πάχους 12μμ - 16μμ και Πλέξη Τύπου "V", Διαστάσεων 205-80-R16	20
5	Μεταλλική Βαρέως Τύπου με Κρίκο Πάχους 12μμ - 16μμ και Πλέξη Τύπου "V", Διαστάσεων 245-70-R16	160
6	Μεταλλική Βαρέως Τύπου με Κρίκο Πάχους 12μμ - 16μμ και Πλέξη Τύπου "V", Διαστάσεων 255-70-R16	100
7	Μεταλλική Βαρέως Τύπου με Κρίκο Πάχους 12μμ - 16μμ και Πλέξη Τύπου "V", Διαστάσεων 10,5-20 MPT	180

#### **B. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
1	Ταχογράφοι αναλογικοί 125 χλμ. (συσκευασία 100 καρτών)	8
2	Ταχογράφοι ψηφιακοί 125 χλμ. (συσκευασία 3 ρολών)	12
3	Ασφάλεια σωληνωτή και νέου τύπου (συσκευασία 25 τεμαχίων)	12
4	Λάμπα 24V (H1)	6
5	Λάμπα 24V (H3)	6
6	Λάμπα 24V (H4)	5
7	Λάμπα 24V H7	8
8	Λάμπα 12V H4	4
9	Λάμπα 24V (21W)	1
10	Λάμπα 24V (21W/5)	1
11	Λάμπα 24V (Σωληνωτή 5w)	1
12	Λάμπα 24V (Ακάλυκη)	1
13	Σπρέιγράσσοσυσκευασία 400 ml	8
14	Υαλοκαθαριστήρας 36cm - 38cm	6
15	Υαλοκαθαριστήρας 41cm	6
16	Υαλοκαθαριστήρας 43cm, 45cm, 48cm	6
17	Υαλοκαθαριστήρας 51cm	6
18	Υαλοκαθαριστήρας 53cm,	7
19	Υαλοκαθαριστήρας 55cm	7
20	Υαλοκαθαριστήρας 60cm, 65cm	9
21	Σπρέυ αιθέρας συσκευασία 550 ml	8
22	Σπρέυ αντισκωριακό συσκευασία 400 ml	6
23	Σπρέυ επαφώνσυσκευασία 400 ml	7,5
24	Υγρό υαλοκαθαριστήρων 4 λίτρα	14
25	Ηλιοπροστασία μεγάλη	6
26	Παραφλού 4 λίτρων	7
27	Αρωματικό χώρου καμπίνας τύπου Würth	2,5
28	Καλώδια ρεύματος βαρέωςτύπου	32
29	Φάρος μαγνητικός 12V	17
30	Φάρος μαγνητικός 24V	45

31	Μονωτική ταινία	1,5
32	Πανάκι στεγνώματος 60x40 από πλύσιμο	2
33	Σκούπα πλυσίματος φορτηγού	15
34	Πανί καθαρισμού (στουπί) α' ποιότητας ανά Kg	2,5
35	Αντλία βενζίνης	12

#### Δ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

##### Άρθρο 1<sup>ο</sup>: Γενικά

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές οικονομικών φορέων για μία ή περισσότερες Κατηγορίες και για ένα ή περισσότερα Τμήματα (εντός των Κατηγοριών συμμετοχής), όπως αυτές δίνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας.

##### Άρθρο 2<sup>ο</sup> : Αντικείμενο

Αντικείμενο των ζητούμενων υπηρεσιών, για όλα τα οχήματα, υπερκατασκευές και μηχανήματα έργου που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι:

1. τακτική (προγραμματισμένη) συντήρηση, όπως απαιτείται για το είδος έκαστου οχήματος (κάθε 6 ή 12 μήνες ή κατόπιν συγκεκριμένου αριθμού χιλιομέτρων ή ωρών λειτουργίας),
2. αποκατάσταση κάθε έκτακτης βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των αναγκαίων ανταλλακτικών,
3. προμήθεια καινούργιων και εργασίες επισκευής ελαστικών,
4. εργασίες φανοποιίας των οχημάτων του Δήμου,
5. προμήθεια αλυσίδων χιονιού,
6. προμήθεια και αντικατάσταση μαρκουτσιών για τις αρπάγες και τα μηχανήματα έργου του Δήμου,
7. προμήθεια μικροαναλώσιμων ανταλλακτικών, και
8. εργασίες επισκευής- συντήρησης ταχογράφων, καθώς και έκδοση των απαραίτητων πιστοποιητικών.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα καταθέσουν προσφορές με τις οποίες, επί ποινή αποκλεισμού, θα αναλαμβάνουν το σύνολο των απαιτούμενων εργασιών της παρούσας μελέτης για την επισκευή και συντήρηση των οχημάτων του Τμήματος για το οποίο συμμετέχουν.

##### Αναλυτικά:

##### 1. Αποκατάσταση Έκτακτης Βλάβης

Τα οχήματα του Δήμου παρουσιάζουν, λόγω της χρήσης τους, πληθώρα προβλημάτων όπως: φθορές στον κινητήρα, στο κιβώτιο ταχυτήτων, στο σύστημα πέδησης και ανάρτησης, στα ηλεκτρονικά και ηλεκτρικά συστήματα, στα υδραυλικά και ελαιοδυναμικά κυκλώματα, στις υπερκατασκευές και στα κουβούκλια.

Με τον όρο αποκατάσταση βλαβών εννοούμε και τη διαδικασία

- παραλαβής του οχήματος (είτε από το Αμαξοστάσιο είτε από οποιοδήποτε σημείο εντός του Δήμου καθώς και κατά μήκος της διαδρομής έως το ΧΥΤΑ),
- μεταφοράς του στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με έξοδα του αναδόχου, στην περίπτωση που αυτό έχει ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης και είναι αδύνατη η αυτοδύναμη μετακίνησή του,
- αποκατάστασης της βλάβης (συμπεριλαμβανομένων εργασιών γενικής φανοποιίας ή βαφής ολόκληρου του οχήματος σε χρώμα της επιλογής του Δήμου, γενική επισκευή των μηχανικών μερών, γενική επισκευή της υπερκατασκευής) και
- επιστροφής του οχήματος στο Δημοτικό Αμαξοστάσιο, έτοιμο σε πλήρη λειτουργία.



Σε περιπτώσεις εκτάκτων βλαβών, οι οποίες απαιτούν την επέμβαση οδικής βοήθειας ή περισυλλογής ακινητοποιημένου οχήματος, ο Δήμος μπορεί να ζητήσει την τεχνική υποστήριξη του αναδόχου χωρίς καμιά προσαύξηση του συμβατικού οικονομικού αντικειμένου.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κινητή μονάδα συνεργείου για να επεμβαίνει όλο το 24ωρο όλες τις εργάσιμες ημέρες (Δευτέρα- Σάββατο) για έκτακτες αποκαταστάσεις βλαβών, εντός 4 ωρών το πολύ από την ειδοποίησή του.

Σε περίπτωση αδυναμίας ανταπόκρισης του κινητού συνεργείου του εντός των προαναφερόμενων 4 ωρών, ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με κινητό συνεργείο τρίτου το οποίο με μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου θα εξυπηρετήσει τον Δήμο.

Για τα Σαββατοκύριακα και τις αργίες ο ανάδοχος θα φέρει μόνο την υποχρέωση μεταφοράς του οχήματος στο συνεργείο αποκατάστασης της βλάβης.

Τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ αριθ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα) και θα καλύπτονται από εγγύηση.

Τυχόν επιπλέον βλάβες οι οποίες θα προκύπτουν κατά την αποκατάσταση των βλαβών θα αποκαθιστώνται χωρίς επιπλέον χρέωση, ώστε το όχημα να παραδίδεται έτοιμο προς πλήρη και ασφαλή λειτουργία.

Σε περιπτώσεις έκτακτων επισκευών ο ανάδοχος δε θα προβαίνει στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στη διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην εφαρμογή νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην επισκευή χωρίς σε κάθε περίπτωση τη σύμφωνη γνώμη του Γραφείου Κίνησης και της αρμόδιας Επιτροπής Γνωμοδότησης Συντήρησης και Επισκευής των Αυτοκινήτων και Οχημάτων του Δήμου.

## 2. Προμήθεια και τοποθέτηση καινούργιων ελαστικών και εργασίες επισκευής ελαστικών

Ο ανάδοχος οφείλει να προμηθεύει με ελαστικά επιλογής της Υπηρεσίας, τα οποία σε κάθε περίπτωση θα είναι μεταξύ αυτών που συμπεριλαμβάνονται στα ελαστικά πρώτης τοποθέτησης από τα εργοστάσια κατασκευής των οχημάτων.

Η προσφορά του αναδόχου σε κάθε ζήτηση για καινούργιο ελαστικό από την Υπηρεσία υποχρεωτικά θα περιέχει τρεις (3) εναλλακτικές επιλογές μάρκας / τύπου ελαστικού με άμεση παράδοση (έως τρεις (3) εργάσιμες ημέρες).

Σε περίπτωση αδυναμίας υποβολής τριών (3) εναλλακτικών επιλογών, η Υπηρεσία δύναται να αναζητήσει και λάβει προσφορά από το ελεύθερο εμπόριο η οποία εφόσον είναι οικονομικότερη και εντός του ζητούμενου χρόνου παράδοσης ο ανάδοχος οφείλει να προμηθεύσει τα εν λόγω ελαστικά.

Τα ελαστικά θα πρέπει να φέρουν ευρωπαϊκή πιστοποίηση ελαστικών (ECE Regulation 30 ή το παλαιότερο Directive 92/23/EEC).

Η συμμόρφωση στο ανωτέρω πρότυπο δηλώνεται με το σήμα "E" ή "e" στην πλευρά του ελαστικού μαζί με έναν μονοψήφιο ή διψήφιο αριθμό που δείχνει τη χώρα η οποία έλεγξε και πιστοποίησε το ελαστικό.

Τα ελαστικά των οχημάτων είναι συγκεκριμένων διαστάσεων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του οχήματος.

Η Υπηρεσία απαιτεί καινούργια και αμεταχείριστα ελαστικά, ποιοτικά και αναγνωρισμένα, επώνυμων κατασκευαστών που εμπορεύονται αντιπρόσωποι τους με καλή φήμη στην Ελληνική αγορά.

Σχετικά βοηθήματα είναι, η προδιαγραφή ETRTI (the European Tyre Rim Technical Organization) η Οδηγία 92/93/31-3-92 του Συμβουλίου της Ε.Ε, το ΦΕΚ 589 τεύχος 2ο της 30.9.92 που ενσωματώνει την παραπάνω

Οδηγία και οι τροποποιήσεις και συμπληρώσεις που ισχύουν σήμερα, σχετικές με τα ελαστικά των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους και με την εγκατάσταση τους σε αυτά.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου Διονύσου (Λακωνίας και Μεγ. Αλεξάνδρου αρ.1 στον Άγιο Στέφανο) κατόπιν συνεννόησής τους με την Υπηρεσία να προκειμένου να εξετάσουν τα ελαστικά των οχημάτων και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για τις ανάγκες του Δήμου.

Τα ελαστικά πρέπει να μην παρουσιάζουν τα παρακάτω κατασκευαστικά ελαττώματα:

- Ρωγμές πλευρικών τοιχωμάτων
- Ατέλειες του πλέγματος ώστε να επηρεάζεται, η μορφή και συνεπώς η αξιοπιστία κατά τη χρήση.
- Διαχωρισμός των λινών
- Ανομοιομορφία στις διαστάσεις μεταξύ νοητών διαδοχικών εγκαρσίων τομών
- Ελαττωματική κυκλική στεφάνη με κυρτώματα ή ελλiptή κάλυψη του μεταλλικού πυρήνα με ελαστικό.

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα είναι ακτινωτού τύπου (RADIAL) και ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει κάθε σχετική πιστοποίηση ή βεβαίωση τυχόν ζητηθεί.

Η τιμή της προμήθειας καινούργιων ελαστικών δεν αφορά μόνο στο ελαστικό αλλά συμπεριλαμβάνει και την τοποθέτηση και ζυγοστάθμισή του.

Ο προμηθευτής πρέπει να βεβαιώσει ότι τα ελαστικά που θα παραδώσει είναι πρώτης ποιότητας, θα στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων και δεν θα είναι από αναγόμευση.

Κάθε ελαστικό θα συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους ή 50.000km με υποχρέωση αντικατάστασης σε περίπτωση ελαττωματικής κατασκευής.

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα συνοδεύονται από πιστοποίηση CE και οτιδήποτε δεν αναφέρεται, αναλυτικά στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή νοείται, ότι θα γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες και τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία των ελαστικών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει κινητό συνεργείο, το οποίο θα πρέπει να ανταποκρίνεται εντός δύο (2) ωρών από την ενημέρωσή του από το Δήμο, προκειμένου να επισκευάζει στο Αμαξοστάσιο του Δήμου ή στο δρόμο, σε περίπτωση που το όχημα δεν μπορεί να μετακινηθεί, οποιαδήποτε τυχόν βλάβη ελαστικού ήθελε συμβεί.

Σε περίπτωση αδυναμίας ανταπόκρισης του κινητού συνεργείου του εντός των προαναφερόμενων 2 ωρών ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με κινητό συνεργείο τρίτου το οποίο με μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου θα εξυπηρετήσει τον Δήμο.

Για κάθε επισκευή ελαστικού από τον Ανάδοχο η Υπηρεσία θεωρεί ότι απαιτείται χρόνος εργασίας 20 λεπτών για οχήματα κάτω των 3,5 τόνων και 45 λεπτών για οχήματα άνω των 3,5 τόνων.

Η εν λόγω εργασία αποζημιώνεται με την ενδεικτική τιμή εργατοώρας του προϋπολογισμού της παρούσας μείον την προσφερόμενη έκπτωση του Αναδόχου, και στη εν λόγω τιμή περιλαμβάνεται και το κόστος των απαιτούμενων υλικών (κόλλες, κορδόνια, κ.λπ).

Στην περίπτωση που η ανωτέρω επισκευή γίνεται από το κινητό συνεργείο του Αναδόχου η κινητοποίηση του Κινητού Συνεργείου αποζημιώνεται άπαξ με τιμή 1 εργατοώρας του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μείον την προσφερόμενη έκπτωση του Αναδόχου, ανεξαρτήτως του πλήθους των επισκευών που υλοποιούνται με έκαστη κινητοποίηση του κινητού συνεργείου.

Έκαστος ενδιαφερόμενος μπορεί να υλοποιεί την αντικατάσταση ελαστικών στα οχήματα του Δήμου με καινούργια ή την επισκευή τους είτε σε κατάλληλο συνεργείο δικό του ή συνεργάτη του εντός των ορίων του

Δήμου, το οποίο και υποχρεούται να υποδείξει με την υποβολή της προσφοράς του, είτε με το κινητό του συνεργείο στο χώρο του Αμαξοστασίου του Δήμου ή όπου αλλού του υποδειχθεί εντός του Δήμου.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν διαθέτει κινητό συνεργείο για την τοποθέτηση των καινούργιων ελαστικών και χρησιμοποιεί συνεργάτη, θα πρέπει να προσκομίσει όλα τα δικαιολογητικά, τόσο για εκείνον, όσο και για τον συνεργάτη του.

Οι ποσότητες στον ενδεικτικό προϋπολογισμό μπορούν να αυξομειώνονται προκειμένου να ανταποκριθούν στις προκύπτουσες ανάγκες χωρίς όμως υπέρβαση του συμβατικού ποσού.

### 3. Προμήθεια Αλυσίδων Χιονιού

Ο ανάδοχος θα προμηθεύσει τα αυτοκίνητα και τα μηχανήματα του Δήμου με αλυσίδες χιονιού σε ποσότητες και διαστάσεις όπως αυτά ζητηθούν από το Γραφείο Κίνησης του ενδεικτικά αναφέρονται στον Πίνακα (3α) της Τεχνικής Περιγραφής.

Οι ποσότητες μπορούν να αυξομειώνονται ανάλογα με τις ανάγκες αλλά εντός του συμβατικού ποσού.

### 4. Προμήθεια Μικροαναλωσίμων

Ο ανάδοχος θα πρέπει να προμηθεύσει το Δήμο με μικροαναλωσίμα ανταλλακτικά που ενδεικτικά αναφέρονται στον Πίνακα (3β) της Τεχνικής Περιγραφής.

Οι ποσότητες μπορούν να αυξομειώνονται ανάλογα με τις ανάγκες αλλά εντός του συμβατικού ποσού.

### 6. Εργασίες ταχογράφων

Ο ανάδοχος της Κατηγορίας στην οποία ανήκει η παροχή της εν λόγω εργασίας στο οποίο συμπεριλαμβάνονται και εργασίες επισκευής και συντήρησης των ταχογράφων των οχημάτων, καθώς επίσης και έκδοση απαραίτητων πιστοποιητικών, είναι υποχρεωμένος να συνεργαστεί με κατάλληλο συνεργείο που διαθέτει άδεια λειτουργίας για τη σχετική εργασία.

### Άρθρο 3<sup>ο</sup>: Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Έκαστος ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσει τα εξής:

- πιστοποιητικό εγγραφής σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο της χώρας εγκατάστασής του, από το οποίο να προκύπτει ότι ασκεί δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της ανάθεσης (προς απόδειξη της τεχνικής επάρκειας, άρθρο 75 του Ν. 4412/2016) στην Κατηγορία την οποία συμμετέχει,
- αποδεικτικό, π.χ. ισολογισμό, τιμολόγια πώλησης κλπ., ότι ο ελάχιστος ετήσιος κύκλος εργασιών της τελευταίας χρήσης στον τομέα των δραστηριοτήτων που αφορά στην Κατηγορία για την οποία συμμετέχει (προς απόδειξη της οικονομικής και χρηματο-οικονομικής επάρκειας, άρθρο 75 του Ν. 4412/2016) είναι τουλάχιστον ίσος των κατωτέρω:

A/A Κατηγορίας	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (€) ΜΕ ΦΠΑ
1	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΡΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ, ΦΑΝΟΠΟΪΑ ΚΑΙ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΙ	180.000
2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	90.000
3	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	30.000
4	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	70.000
5	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ (ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΧΙΟΝΙΟΥ, ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΑ, ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ, ΦΙΛΤΡΑ, ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ, ΚΛΠ)	2.000

- άδεια λειτουργίας συνεργείου από αρμόδιο φορέα για το αντικείμενο εργασιών της Κατηγορίας της παρούσας Μελέτης για την οποία υποβάλλει προσφορά, και

- υπεύθυνη δήλωση για την Κατηγορία και το Τμήμα ή Τμήματα του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας Μελέτης για τα οποία συμμετέχει.

**Έκαστος ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλλει στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς του τα εξής:**

1. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνει ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων της διακήρυξης, της τεχνικής έκθεσης και των τεχνικών προδιαγραφών που συνοδεύουν αυτή και των σχετικών με αυτή διατάξεων και ότι τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
2. Συμπληρωμένο τον Πίνακα 5 (βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α) με τις Κατηγορίες / Τμήματα στα οποία συμμετέχει. Σημειώνεται ότι ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας αναφέρει σε κάθε Κατηγορία ποια Τμήματα αυτή περιέχει.
3. Αντίγραφο της άδειας λειτουργίας του συνεργείου του και στο οποίο θα γίνονται οι εργασίες επισκευής των οχημάτων του Δήμου. Η εν λόγω άδεια πρέπει να αφορά τις εργασίες για την Κατηγορία της παρούσας Μελέτης για το οποίο υποβάλλεται η προσφορά.
4. Υπεύθυνη Δήλωση περί διαθεσιμότητας Κινητού Συνεργείου το οποίο θα μπορεί να επεμβαίνει όλο το 24ωρο όλες τις εργάσιμες ημέρες (Δευτέρα- Σάββατο) για έκτακτες αποκαταστάσεις βλαβών, εντός 4 ωρών το πολύ από την ειδοποίησή του και ότι σε περίπτωση αδυναμίας ανταπόκρισης του κινητού συνεργείου του εντός των προαναφερόμενων 4 ωρών, ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με κινητό συνεργείο τρίτου το οποίο με μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου θα εξυπηρετήσει τον Δήμο.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Έκαστος ενδιαφερόμενος μπορεί να συμμετέχει είτε για μία είτε για περισσότερες Κατηγορίες και είτε ένα είτε για περισσότερα Τμήματα εντός αυτών του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας και πρέπει να διαθέτει δικό του συνεργείο, με άδεια λειτουργίας, ή/και κινητό συνεργείο όπως αναλυτικότερα αναγράφεται στην Ειδική Συγγραφή της παρούσας.

Σε ότι αφορά στα ανωτέρω (2) και (3) διευκρινίζεται ότι επί ποινή αποκλεισμού απαιτείται Συνεργείο για τις Κατηγορίες 1, 2, 3 και 4 και Κινητό Συνεργείο για τις Κατηγορίες 3 και 4.

Επίσης για εργασίες που αφορούν στα Τμήματα 36 και 93-97 δεν απαιτείται για τη συμμετοχή η ύπαρξη συνεργείου, παρά μόνο υποβολή Υπεύθυνης Δήλωσης για το συνεργείο στο οποίο θα εκτελούνται οι τυχόν εργασίες που θα απαιτηθούν.

5. Σε περίπτωση συμμετοχής του για την Κατηγορία του ενδεικτικού προϋπολογισμού στην οποία συμπεριλαμβάνονται και εργασίες επισκευής και συντήρησης των ταχογράφων των οχημάτων, Υπεύθυνη Δήλωση με τα στοιχεία του συνεργείου Ταχογράφων με το οποίο θα συνεργαστεί και αντίστοιχη Υπεύθυνη Δήλωση του συνεργείου Ταχογράφων ότι εφόσον ο συμμετέχων ανακηρυχθεί Ανάδοχος θα παρέχει τις σχετικές υπηρεσίες για τα οχήματα του Δήμου.
6. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι αποδέχεται τον έλεγχο του συνεργείου του, όποτε η Υπηρεσία κρίνει απαραίτητο προκειμένου να διαπιστωθεί η ποιότητα των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, της παρεχόμενης εργασίας ή/και η εκπαίδευση - εξειδίκευση του τεχνικού του προσωπικού, καθώς επίσης την παρουσία εκπροσώπων του Δήμου κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης – επισκευής, όποτε αυτό κρίνεται αναγκαίο από την Υπηρεσία, για την επίβλεψή τους.
7. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι θα επιδεικνύει στους εκπροσώπους του Δήμου όποτε αυτό ζητηθεί τα ανταλλακτικά τα οποία έχει αντικαταστήσει στα οχήματα κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή επισκευής τους καθώς επίσης ότι θα παραδίδει στο Δήμο τα εν λόγω ανταλλακτικά εφόσον αυτό ζητηθεί.

8. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά θα φέρουν σήμανση CE. Εάν δεν δύναται να αποδείξει την ύπαρξη σήμανσης CE για τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιεί, θα υποχρεούται να προσκομίσει βεβαίωση καταλληλότητας ανταλλακτικών που παρέχεται από επίσημο αντιπρόσωπο ή διανομέα των αντίστοιχων οχημάτων- μηχανημάτων ή υπερκατασκευών στη χώρα, που θα πρέπει να συνοδεύεται και από τα απαραίτητα έγγραφα που αποδεικνύουν την ιδιότητά του, διαφορετικά υποχρεούται σε άμεση δωρεάν αντικατάστασή τους.
9. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι στην περίπτωση που ανακηρυχθεί ανάδοχος και απαιτηθεί έλεγχος σε εξειδικευμένο εργαστήριο για εξακρίβωση των λόγων αστοχίας ανταλλακτικών τα έξοδα βαρύνουν τον ίδιο.
10. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι θα πρέπει εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από τη γραπτή ενημέρωση της Υπηρεσίας να παραλαμβάνει το εκάστοτε όχημα προς συντήρηση και επισκευή.
11. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 για παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης εργασιών και ανταλλακτικών για ένα (1) έτος τουλάχιστον.
12. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι για την επισκευή – συντήρηση των οχημάτων του Δήμου τα οποία βρίσκονται εντός του διαστήματος εργασιακής εγγύησης αυτή θα πραγματοποιείται στα πλαίσια της ανάθεσής του, με ευθύνη και μέριμνα του ιδίου, σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο του κατασκευαστή – αντιπροσώπου του στην Ελλάδα (προκειμένου να παραμείνει η εγγύηση τους σε ισχύ), το οποίο θα συμφωνείται εκ των προτέρων με την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.
13. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι για όποια τυχόν καινούργια αυτοκίνητα και μηχανήματα έργου προμηθευτεί ο Δήμος (πλέον των αναφερομένων στην Τεχνική Περιγραφή, σε χρόνο κατόπιν της διακήρυξης) και τα οποία κατατάσσονται (βάση του τύπου τους ή/και της βλάβης που εμφανίζουν) σε Τμήμα για την οποίο έχει προσφέρει, αυτά θα συντηρούνται (για το χρονικό διάστημα που ισχύει η εργασιακή εγγύηση τους) στα πλαίσια της ανάθεσής του σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία του δικτύου της μάρκας τους, με ευθύνη και μέριμνα του ιδίου.
14. Βεβαιώσεις από τις οποίες προκύπτει ότι διαθέτει το απαραίτητο εκπαιδευμένο και αδειοδοτημένο προσωπικό για να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη και να εκτελεί τις εργασίες για τις οποίες υποβάλλει προσφορά.
15. Κατάσταση και Περιγραφή του τεχνικού εξοπλισμού της επιχείρησης.
16. Κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα θεωρημένη από αρμόδια αρχή.
17. Κατάσταση των δραστηριοτήτων του (υπηρεσίες, πελατολόγιο) που είναι σχετικές με την υπό ανάθεση υπηρεσία και που έχουν εκτελεστεί κατά την προηγούμενη τριετία, με αναφορά του ποσού, της ημερομηνίας και του παραλήπτη (δημόσιου ή ιδιωτικού).
18. Σε περίπτωση συμμετοχής για την Κατηγορία του ενδεικτικού προϋπολογισμού, που αφορούν στη συντήρηση και επισκευή των υπερκατασκευών των οχημάτων του Δήμου (οι οποίες προκειμένου να κατασκευαστούν απαιτείται συγκεκριμένη τεχνική επάρκεια και τεχνογνωσία), θα πρέπει επιπλέον να προσκομιστούν:
- Α) Πιστοποιητικά ανεξαρτήτων φορέων, που έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς, ότι ο συμμετέχων οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα πρότυπα ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015 ή ισοδύναμα / νεώτερα τους για τις δραστηριότητές του που σχετίζονται με τη σχετική Κατηγορία, και
- Β) Υπεύθυνη δήλωση απασχόλησης εργαζομένου με την ειδικότητα συγκολλητή για τον οποίο θα υποβάλλεται και το σχετικό Πιστοποιητικό Ελέγχου & Πιστοποίησής του.

19. Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται κάποιο συνεργαζόμενοσυνεργείο για εκτέλεση κάποιων εργασιών πρέπει να κατατεθεί αντίγραφο της άδειας του συνεργαζόμενου συνεργείου, το οποίο θα έχει και τις ανάλογες εξουσιοδοτήσεις της προηγούμενης παραγράφου, αν αυτό απαιτείται, καθώς και Υπεύθυνη Δήλωση του ιδιοκτήτη του ότι σε περίπτωση ανάθεσης της εργασίας αναλαμβάνει να εκτελέσει για λογαριασμό του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα τις εργασίες αυτές.

20. Σε περίπτωση συμμετοχής του για την Κατηγορία 2 και Τμήματα 1-18, 27, 28, 29, 30-32 του ενδεικτικού προϋπολογισμού θα πρέπει να υποβληθεί Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι το ωφέλιμο φορτίο (τονάζ) των απορριμματοφόρων δεν θα έχει μεγαλύτερη απόκλιση του 5% από την κατασκευαστική ικανότητα (επί του νόμιμου) μετά την ολοκλήρωση της επισκευής και ότι για το υδραυλικό σύστημα των απορριμματοφόρων θα επιτυγχάνεται μηδενική απώλεια υδραυλικών ελαίων.

21. Σε περίπτωση συμμετοχής για την Κατηγορία 4 «Ελαστικά» θα πρέπει να υποβληθεί Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986ότι:

- οι προδιαγραφές κατασκευής των προσφερόμενων ελαστικών είναι σύμφωνες με τους κανονισμούς του διεθνούς οργανισμού ETRTO ή άλλου ισοδύναμου, την οδηγία 92/23/31-3-92 του Συμβουλίου της Ε.Ε και το ΦΕΚ 589 τεύχος 2ο της 30.09.92 που ενσωματώνει της παραπάνω Οδηγία και σύμφωνα με τις τροποποιήσεις και συμπληρώσεις που ισχύουν σήμερα, τα προσφερόμενα ελαστικά καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος ή 50.000 km και ότι αναλαμβάνει την αδάπανη για το Δήμο αντικατάστασή τους σε περίπτωση ελαττωματικής κατασκευής,ο χρόνος παράδοσης των ελαστικών είναι έως δύο (2) ημέρες από την έγγραφη ενημέρωσή του από το Δήμο, διαθέτει κινητό συνεργείο το οποίο θα ανταποκρίνεται εντός δύο (2) ωρών από την ειδοποίησή του σε περίπτωση ακινητοποίησης οχήματος του Δήμου λόγω βλάβης ελαστικούτου.  
Σε περίπτωση αδυναμίας ανταπόκρισης του κινητού συνεργείου του εντός των προαναφερόμενων (2) ωρών ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με κινητό συνεργείο τρίτου το οποίο με μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου θα εξυπηρετήσει τον Δήμο.
- αποδέχεται ότι στην περίπτωση που ο Δήμος ζητήσει αντικατάσταση ελαστικών των οχημάτων του με καινούργια ή επισκευή τους αυτές θα γίνονται σε κατάλληλο συνεργείο εντός των ορίων του Δήμου το οποίο και θα υποδειχθεί με την υποβολή της προσφοράς του ή με κινητό συνεργείο που διαθέτει στο χώρο του Αμαξοστασίου του Δήμου ή όπου αλλού του υποδειχθεί εντός του Δήμου.

Οι παροχές υπηρεσιών αποδεικνύονται, εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή.

Εάν είναι ιδιωτικός φορέας, με βεβαίωση του ιδιωτικού φορέα ή, εφόσον τούτο δεν είναι δυνατόν, με απλή Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα.

Η παράλειψη προσκόμισης έστω και ενός από τα ανωτέρω δικαιολογητικά συμμετοχής / τεχνικής προσφοράς ή η μη προσήκουσα υποβολή τους σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης και του νόμου, συνεπάγεται τον υποχρεωτικό αποκλεισμό του ενδιαφερόμενου από το διαγωνισμό.

Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση που διαπιστωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο ότι ο διαγωνιζόμενος υπέβαλε υπεύθυνες δηλώσεις με αναληθές ή ανακριβές περιεχόμενο.

Επισημαίνεται ότι η μη υποβολή όλων των δικαιολογητικών συμμετοχής από όλους τους φορείς, πλήττει τις αρχές της διαφάνειας, της ισότητας συμμετοχής καθώς και του ελεύθερου ανταγωνισμού στις διαδικασίες για την κατάρτιση των δημοσίων συμβάσεων.

Άρθρο 4°:Τρόπος Σύνταξης Τεχνικών Προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επισκεφθούν το Αμαξοστάσιο του Δήμου (Μεγάλου Αλεξάνδρου & Λακωνίας, Άγιος Στέφανος, 210 81 44 450) αφού αποστείλουν σχετική αίτηση και, σε συνεννόηση με την Υπηρεσία, να εξετάσουν τα οχήματα και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για τις ανάγκες τους.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στο Αμαξοστάσιο του Δήμου.

Οι τύποι των οχημάτων όπως αναγράφονται προέρχονται από τις άδειες κυκλοφορίας τους.

Προκειμένου να διευκολυνθεί το έργο της αξιολόγησης κάθε προσφοράς, κάθε διαγωνιζόμενος, κατά τη σύνταξη της Τεχνικής Προσφοράς του, θα πρέπει να συμπεριλάβει τις ενότητες που αναφέρονται παρακάτω:

#### Ενότητα Α: Στοιχεία Τεχνικής Οργάνωσης Προσφέροντος

Θα περιγράφονται, με τρόπο που να τεκμηριώνεται η επάρκεια και η ποιότητά τους, τουλάχιστον τα ακόλουθα:

- Οι εγκαταστάσεις που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών: θέση, ωφέλιμη επιφάνεια, χωρική διάταξη, περιγραφή αποθηκών ανταλλακτικών, συνεργείων, υπαίθριων χώρων, θέση αποκατάστασης τρεχουσών φθορών, κλπ.
- Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και τα βασικότερα εργαλεία-μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών (είδος, ποσότητα, βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά, ηλικία εξοπλισμού, κ.α.).
- Το σύστημα διασφάλισης ποιότητας προσφερόμενων υπηρεσιών ISO 9001: 2015 και ISO 14001:2015 (μόνο για τις Τμήματα του ενδεικτικού προϋπολογισμού που αφορούν τις υπερκατασκευές).
- Οτιδήποτε άλλο κρίνεται απαραίτητο να αναφερθεί από τον προσφέροντα.

#### Ενότητα Β: Εμπειρία Προσφέροντος

Θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω:

- Σύντομη περιγραφή υλοποίησης παλαιότερων ανάλογων συμβάσεων με ιδιωτικούς ή δημόσιους φορείς (φορέας, έτος, διάρκεια, αντικείμενο, κόστος εργασιών, κ.α.), καθώς και αντίγραφα βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης αυτών, εφόσον υπάρχουν.
- Αναφορά χρήσης σύγχρονων, καινοτόμων τεχνικών και σύγχρονης τεχνογνωσίας για την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών (εφόσον υπάρχουν) με σύντομη περιγραφή των σχετικών μεθόδων.
- Αναλυτική αναφορά στη σύνθεση, εμπειρία, εκπαίδευση του διαθέσιμου προσωπικού, με έμφαση στο τεχνικό προσωπικό που θα διεκπεραιώσει τις εν λόγω εργασίες. Από τα προηγούμενα στοιχεία θα πρέπει να τεκμηριώνεται η επάρκεια και η αποδεδειγμένη ικανότητα διεκπεραίωσης των εν λόγω εργασιών από το προσωπικό που θα διαθέτει για το σκοπό αυτό.

#### Ενότητα Γ: Λοιπά στοιχεία

Για τις επισκευές που προβλέπεται να γίνονται στα απορριμματοφόρα θα πρέπει να δοθεί:

- Έγγραφη δήλωση που θα αναφέρεται, ότι το ωφέλιμο φορτίο (τονάζ) δεν θα έχει μεγαλύτερη απόκλιση του 5% από την κατασκευαστική ικανότητα (επί του νόμιμου) μετά την ολοκλήρωση της επισκευής.
- Έγγραφη εγγύηση για το υδραυλικό σύστημα, ότι θα επιτυγχάνεται μηδενική απώλεια υδραυλικών ελαίων έτσι ώστε να διασφαλίζεται πέραν της καλής λειτουργίας της Υ/Κ και η μηδενική επιβάρυνση του περιβάλλοντος.

Επίσης, μπορεί να προσκομισθεί οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που, κατά την κρίση του προσφέροντα, μπορεί να βοηθήσει στην τεχνική του αξιολόγηση.

Η οικονομική προσφορά έκαστου συμμετέχοντα πρέπει να καθορίζει την Κατηγορία και τα Τμήματα εντός αυτής για τα οποία συμμετέχει και να περιέχει τιςπροσφερόμενεςεκπτώσειςεπί του αναγραφόμενου ποσού των ανταλλακτικών και της εργατοώρας του ενδεικτικού προϋπολογισμού, οι οποίες μπορεί να είναι και διαφορετικές, καθώς επίσης την συνολική προσφερόμενη έκπτωση στο συνολικό ποσό του Τμήματος για το οποίο συμμετέχει.

Οι δαπάνες των εργασιών και ανταλλακτικών που θα πιστοποιεί η Υπηρεσία θα είναι εκείνες των συνημμένων παραρτημάτων για τα οχήματα Mercedes (Παράρτημα Β), Iveco(Παράρτημα Γ) και υπερκατασκευές ΚΑΟΥΣΗ (Παράρτημα Δ) ή των επίσημων τιμοκαταλόγων λιανικής εργασιών ή ανταλλακτικών, του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου του οχήματος / υπερκατασκευής ή μηχανήματος, για όλα τα υπόλοιπα οχήματα, μειωμένες κατά την έκπτωση της δημοπρασίας.

Εάν υπάρχουν ανταλλακτικά που δεν περιέχονται στους συνημμένους τιμοκαταλόγους, αυτά θα τιμολογούνται με βάση τιμοκαταλόγους που θα προσκομίζουν κάθε φορά, μαζί με το ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ, βλέπε Κεφάλαιο Β: Τεχνική Περιγραφή της παρούσας, οι ανάδοχοι από επίσημους αντιπροσώπους ή εισαγωγείς μειωμένα κατά την έκπτωση της δημοπρασίας.

Εάν υπάρχουν εργασίες που δεν περιέχονται στον κατά τα παραπάνω επίσημο τιμοκατάλογο εργασιών αυτές θα τιμολογούνται με τη προσφερθείσα τιμή της εργατοώρας με βάση τον αριθμό των εργατοωρών που δίδονται από τους πίνακες ή τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή ή αντιπροσώπου για την εκτέλεσή τους, βλέπε Κεφάλαιο Β: Τεχνική Περιγραφή της παρούσας.

Επίσης, εάν υπάρξουν εργασίες για την εκτέλεση των οποίων δεν δίδονται αποδόσεις σε εργατοώρες από τον κατασκευαστή ή τον επίσημο αντιπρόσωπο αυτές θα τιμολογούνται με βάση τις ώρες εργασίας που θα συμφωνούνται από κοινού με το Δήμο, βλέπε Κεφάλαιο Β: Τεχνική Περιγραφή της παρούσας.

Εφόσον κάποιο όχημα εισάγεται στο συνεργείο του αναδόχου για επισκευή – συντήρηση με περισσότερες της μίας εργασίες, τότε οι χρεούμενες ανθρωπόωρες δεν προκύπτουν αθροιστικά από τις επιμέρους ανθρωπόωρες του πίνακα εργασιών της παρούσας Μελέτης (βλέπε Πίνακα 3 στην Τεχνική Περιγραφή) αλλά ΜΕΙΩΜΕΝΕΣ κατόπιν συμφωνίας του αναδόχου με την Υπηρεσία, αφού ληφθεί υπόψη η συνάφεια των εργασιών μεταξύ τους και οι ώρες του Πίνακα 3, προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι δεν γίνεται διπλή χρέωση των ανθρωποωρών που ενώ προσφέρονται άπαξ υπάρχουν σε κάθε επιμέρους εργασία.

Για το Τμήμα των Ελαστικών ζητείται υποβολή ενιαίας προσφοράς έκπτωσης επί ελαστικών, η οποία εφαρμόζεται στον εκάστοτε τιμοκατάλογο του αντιπροσώπου του οίκου στην Ελλάδα αντίγραφο του οποίου συνοδεύει κάθε φορά το Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης που υποβάλλει ο Ανάδοχος στην εκάστοτε ζήτηση του Δήμου.

Επίσης υποβάλλεται προσφορά έκπτωσης στην τιμή της εργατοώρας.

#### Άρθρο 6<sup>ο</sup>: Διάρκεια Παροχής των Υπηρεσιών

Η διάρκεια παροχής των ζητούμενων υπηρεσιών ορίζεται στο ένα (1) έτος από την υπογραφή της σύμβασης (καθώς με βάση τα στοιχεία που τηρούνται στο Γραφείο Κίνησης του Δήμου σχετικά με την ετήσια δαπάνη επισκευής – συντήρησης των οχημάτων, ο ανωτέρω προϋπολογισμός θεωρείται ότι καλύπτει τις ανάγκες επισκευών συντήρησης για το προαναφερόμενο χρονικό διάστημα) ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

#### Άρθρο 7<sup>ο</sup>: Σύνταξη και Κατάθεση Προσφορών



Η ανάδειξη αναδόχων θα πραγματοποιηθεί με ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό στο Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. βάση των όρων της Οικονομικής Επιτροπής στην πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο με βάση τη τιμή [Άρθρο 86 του Ν.4412/2016 “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”].

#### Άρθρο 8<sup>ο</sup>: Σύμβαση

Ο δήμος διατηρεί το δικαίωμα (κατευθυντήρια οδηγία 22, απόφαση 44/09-6-2017 με αρ. πρωτ. 3802/14.6.17 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) μονομερούς παράτασης της διάρκειας των συμβάσεων που θα συναφθούν, για χρονικό διάστημα έως ένα (1) έτος για την παροχή υπηρεσιών- προμήθεια ομοειδών με της παρούσα μελέτη ειδών (προμήθεια ανταλλακτικών- συντήρηση & επισκευή μεταφορικών μέσων), με οικονομική αύξηση του αντικειμένου έως πενήντα τοις εκατό (50%) του ποσού της αρχικής σύμβασης, προκειμένου να αντιμετωπιστούν παρεμφερείς ανάγκες είτε λόγω προμήθειας νέων οχημάτων, είτε καθυστέρησης ανάδειξης νέων αναδόχων κατά τη διενέργεια διάδοξης διαγωνιστικής διαδικασίας, κλπ.

#### Άρθρο 9<sup>ο</sup>: Χρόνος Επέμβασης Αναδόχου - Χρόνος Εκτέλεσης Εργασίας Επισκευής

Ο ανάδοχος υποχρεούται να επεμβαίνει για εκτέλεση εργασίας επισκευής το αργότερο εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από τη γραπτή ειδοποίηση της υπηρεσίας.

Ο χρόνος εκτέλεσης κάθε εργασίας θα ορίζεται πάντα κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία και θα εξαρτάται από την έκταση και την σοβαρότητα της βλάβης.

Σε κάθε περίπτωση όμως ο ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει την επισκευή εντός τριών (3) ημερών το μέγιστο, εκτός των περιπτώσεων εκείνων για τις οποίες έχει προσφέρει συντομότερο χρόνο αποκατάστασης ή εκτεταμένων επισκευών βλαβών για τις οποίες και έχει προκύψει σχετική συμφωνία με το Δήμο.

#### Άρθρο 10<sup>ο</sup>: Εγγύηση επί των εκτελεσθέντων Εργασιών - Ποιότητα Υλικών

Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα των 12 μηνών οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών, εργασιών ή αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αλλαγή του προβληματικού ανταλλακτικού εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών ή όπως οριστεί μετά από συμφωνία με την Υπηρεσία και θα εξαρτάται από την έκταση και σοβαρότητα της βλάβης.

Σε περίπτωση άρνησης από τον ανάδοχο αποκατάστασης βλάβης ή μη αποκατάστασης της εντός του προγραμματισμένου χρόνου ή πλημμελούς αποκατάστασης της, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αναθέτει απευθείας την εργασία επισκευής σε άλλο συνεργείο και να χρεώνει το κόστος αυτής στον ανάδοχο.

Τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ αριθ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα) ο δε Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει δείγματα των προσφερομένων ειδών για να διαπιστωθεί η ποιότητα αυτών. Επίσης διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών σε ειδικά εργαστήρια για περαιτέρω έλεγχο και διαπίστωση των τεχνικών προδιαγραφών αυτών με δαπάνη του αναδόχου.

Όλα τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα φέρουν οπωσδήποτε σήμανση CE, εκτός αν εξαιρούνται της υποχρέωσης από αντίστοιχες οδηγίες.

Αν διαπιστωθεί από την επιτροπή ότι, τοποθετήθηκε κάποιο υλικό το οποίο δεν φέρει σήμανση CE, τότε υποχρεούται ο ανάδοχος σε άμεση αντικατάσταση του χωρίς καμία επιβάρυνση του Δήμου.

## Άρθρο 11<sup>ο</sup>: Παραλαβή των εκτελεσθέντων Εργασιών – Χρόνος Παράδοσης Αυτών

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των επισκευασμένων οχημάτων γίνεται από αρμόδια τριμελή επιτροπή του Δήμου, οριζόμενη κατά τις διατάξεις:

- του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114Α' /8.6.2006) «*Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων*»,
- ο Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36Α' /9.3.2021) «*Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία*»,
- της υπ' αρ. 3373/390/20.3.1975 απόφασης του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 349/Β' /27.3.1975) «*Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κλπ. περί ων το άρθρο 1 του Ν.Δ.2396/1953*», και
- της υπ' αρ. 4993/745/1975 απόφασης του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 489/Β' /15.5.1975) για την τροποποίησή της,

η οποία και θα είναι αρμόδια για την ακριβή ποσοτική και ποιοτική επιμέτρηση των παραχθειςών υπηρεσιών συντήρησης ή και επισκευής.

## Άρθρο 12<sup>ο</sup>: Λογαριασμοί - Πιστοποιήσεις - Τρόπος πληρωμής

Οι Λογαριασμοί υποβάλλονται προς έλεγχο και έγκριση στην Υπηρεσία (Γραφείο Κίνησης).

Κατόπιν ο Ανάδοχος εκδίδει το σχετικό Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών.

Η εξόφληση της σχετικής δαπάνης θα γίνεται εντός εξήντα (60) ημερών μετά την υποβολή του τιμολογίου από τον ανάδοχο στην αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΔ 166/2003 (ΦΕΚ 138/ Α/5-6-2003) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».

Μετά το πέρας του προαναφερόμενου χρόνου, ο οφειλέτης καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο.

## Άρθρο 13<sup>ο</sup>: Πλημμελής Εκτέλεση Εργασιών

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί τις εργασίες σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής, ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην ομαλή λειτουργία των οχημάτων του Δήμου.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης προς τις υποδείξεις της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής, εντός της από την ίδια οριζόμενης προθεσμίας, η επιτροπή μπορεί να προβεί στην τακτοποίηση της ορθής εκτέλεσης εις βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα του Δήμου τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών θα χρησιμοποιηθεί η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τυχόν άλλες βλάβες που θα προκληθούν στα οχήματα του Δήμου, από τον ίδιο ή από το προσωπικό του, συνεπεία πλημμελούς εκτέλεσης των εργασιών του.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα απαίτησης αποζημίωσης από τον ανάδοχο σε περίπτωση κακοτεχνιών ή βλαβών που προκλήθηκαν στα οχήματα από την πλημμελή εκτέλεση των εργασιών του αναδόχου ή άλλων

παραλείψεών του.

Για την κάλυψη τμήματος των παραπάνω δαπανών μπορεί να χρησιμοποιηθεί η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

#### Άρθρο 14<sup>ο</sup>: Ποινικές ρήτρες

Σε περίπτωση αδικαιολόγητης υπέρβασης της συμφωνηθείσας με την Υπηρεσία προθεσμίας εκτέλεσης εργασιών επιβάλλονται ποινικές ρήτρες, όπως αυτές καθορίζονται στο Άρθρο 218 του Ν. 4412/2016.

#### Άρθρο 15<sup>ο</sup>: Λοιπά στοιχεία

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στην κατακύρωση του διαγωνισμού και στην περίπτωση κατάθεσης μίας μόνο προσφοράς ή και στην περίπτωση παραμονής μόνο μίας έγκυρης προσφοράς στην διαδικασία των διάφορων σταδίων του διαγωνισμού.

Γίνονται δεκτές προσφορές διαγωνιζόμενων που θα αφορούν όλα ή μερικά από τα Τμήματα του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Η διάθεση του συμβατικού ποσού θα γίνεται βάσει των πραγματικών αναγκών του Δήμου.

#### Άρθρο 16<sup>ο</sup>: Ειδικό Όροι

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει με ασφαλές μέσο μεταφοράς (όπως ορίζει ο νόμος) την μεταφορά του οχήματος στο συνεργείο εάν αυτό ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης οποιανδήποτε χρονική στιγμή.
2. Ο ανάδοχος δεσμεύεται όπως κάθε όχημα - μηχανήμα έργου μετά το πέρας των εργασιών στο χώρο / συνεργείο του και κατόπιν εντολής του Δήμου, θα παραδίδεται με ασφαλές τρόπο ή μέσο μεταφοράς (όπως ορίζει ο νόμος) στο επόμενο συνεργείο συντήρησής του (π.χ. υπερκατασκευών), εάν απαιτείται κάτι τέτοιο.
3. Τα τιμολόγια θα αναγράφουν υποχρεωτικά τα πλήρη στοιχεία του οχήματος (μάρκα, αριθμός κυκλοφορίας, κ.λπ) και τα χιλιόμετρα του κοντέρ – ώρες λειτουργίας κατά το χρόνο της εισαγωγής του προς επισκευή.

Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε & Θεωρήθηκε

Ραμπαούνης Ιωάννης  
ΤΕ Δασοπόνων  
Διεύθυνση Περιβάλλοντος

Παπαδόπουλος Απόστολος  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5  
Προϊστάμενος Διεύθυνση Περιβάλλοντος,  
Καθαριότητας & Πρασίνου

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

**ΠΙΝΑΚΑΣ 5**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α. ΠΙΝΑΚΑΣ 5.

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

## ΣΥΜΜΕΤΕΧΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ:

ΟΧΗΜΑΤΑ ΔΗΜΟΥ				ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5
ΤΜΗ- ΜΑ	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ - ΜΟΝΤΕ- ΛΟ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕ- ΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΡΓΑ- ΣΙΕΣ ΦΡΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΕ- ΩΝ, ΦΑΝΟΠΟΪΑ ΚΑΙ ΤΑΧΟ- ΓΡΑΦΟΙ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ (ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΧΙΟΝΙΟΥ, ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΑ, ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ, ΦΙΛΤΡΑ, ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ, ΚΛΠ)

1	ΦΟΡΤΗΓΑ MERCEDES	ΚΗΗ 5524	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΜΥΛΟΣ				
2		ΚΗΗ 5525	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ				
3		ΚΗΗ 5526	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΜΥΛΟΣ				
4		ΚΗΗ 5529	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ				
5		ΚΗΗ 6440	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ (ΤΡΙΑΞΟ- ΝΙΚΟ)				
6		ΚΗΟ 6056	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΜΥΛΟΣ				
7		ΚΗΙ 6566	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	(ΠΡΕΣΣΑ) ΓΕΡΑ- ΝΟΣ				
8		ΚΗΙ 7256	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ				
9		ΚΗΙ 3072	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΜΥΛΟΣ				
10		ΚΗΗ 9037	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΜΥΛΟΣ				
11		ΚΤΥ 1867	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΜΥΛΟΣ				
12		ΚΤΥ 1868	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΜΥΛΟΣ				
13		ΚΗΙ 2336	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ				
14		ΚΗΙ 9844	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΤΡΑΚΤΟΡΑΣ				
15		ΚΤΥ 1909	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ				
16		ΚΤΥ 1910	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ				

17		ΚΤΥ 1911	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ					
18		ΚΤΥ 1912	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ					
19		ΚΗΟ 6029	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ -ΠΥ-ΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ					
22		ΚΗΟ 6025	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΒΥΤΙΟ					
23		ΧΩΡΙΣ ΠΙΝ/ΔΕΣ	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΒΥΤΙΟ					
24		ΧΕΙ 9113	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΒΥΤΙΟ					

ΤΜΗ-ΜΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ NISSAN	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
25		ΜΕ 59569	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	NISSAN CELA					
26		ΜΕ 131156	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	NISSAN GERA LIFT					
27		ΚΗΗ 2219	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΜΥΛΟΣ					

Α/Α	ΦΟΡΤΗΓΑ DAF	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
28		ΚΗΗ 6168	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ					

Α/Α	ΦΟΡΤΗΓΑ ISUZU	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
29		ΚΗΗ 6153	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ					
30		ΚΗΗ 8387	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΕΣΣΑ					

Α/Α	ΦΟΡΤΗΓΑ MAN	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
31		ΚΗΗ 9196	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ					
32		ΚΗΗ 9197	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ					
33		ΚΗΗ 6169	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΤΡΑΚΤΟΡΑΣ					
34		ΚΗΙ 7287	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΡΠΑΓΗ					
35	ΖΧΟ 5927	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΒΥΤΙΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ						

A/A	ΦΟΡΤΗΓΑ ESAGONO	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
36		ΚΗΗ 2245	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ESAGONO ENERGIA (ΗΛΕ- ΚΤΡΙΚΟ)					

A/A	ΦΟΡΤΗΓΑ IVECO	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ						
37		ΚΗΙ 3183	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΡΠΑΓΗ						
38		ΚΗΙ 3182	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ							
39		ΚΗΗ 6418	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΒΥΤΙΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ						
40		ΜΕ 112658	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ							
41		ΜΕ 99920	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	EUROCARGO ΜΚ 140Ε24W						
42		ΜΕ 67452	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	170Ε 23/71						
43		ΜΕ 142188	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ							

A/A	ΦΟΡΤΗΓΑ VOLVO	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ						
44		ΚΗΙ 7296	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΡΠΑΓΗ						
45		ΚΗΟ 6166	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΡΠΑΓΗ						
46	ΧΕΥ 9140	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΒΥΤΙΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ							

A/A	Μ.Ε. MERCEDES	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ						
47		ΜΕ 138056	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ						
48		ΜΕ 124336	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ						
49		ΜΕ 149911	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ						
50		ΜΕ 107371	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ						
51	ΜΕ 149816	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ							

A/A	M.E. CASE	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ						
52		ME 56384	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CASE 580 SK T						
53		ME 84682	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CASE 580 SLE						
54		ME 59570	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	590 SLE						
55		ME 84683	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	40XT						

A/A	M.E. JCB	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
56		ME 88139	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB					
57	ME 148463	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB 3CX						

A/A	M.E. FAI - KOMATSU	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
58		ME 88139	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	FAI - KOMATSU					
59	ME 122412	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	FAI - KOMATSU						

A/A	M.E. BOBCAT	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
60		ME 131160	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	S570					

A/A	M.E. YANMAR	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
61		ME 152176	ΕΡΠΙΣΤΡΙΟΦΟΡΑ ΤΣΑΠΑ	SV100-2A-2PB					

A/A	M.E. BUCHER	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
62		ME142122	ΣΑΡΩΘΟΡΟ						



A/A	M.E. RAVO	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
63		ME142158	ΣΑΡΩΘΡΟ						
A/A	M.E. FERRARI	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
64		ME 124981	ΣΑΡΩΘΡΟ	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗ- ΜΑ					
A/A	ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ ICARUS	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
65		KHI 7312	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	E91					
66		KHI 7313	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	E91					
A/A	ΛΕΩΦΟ- ΡΕΙΑ FIAT	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
67		KHI 3145	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	FIAT- IVECO					
A/A	ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ MAN	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
68		KHH 2253	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	SS 308L					
69		KHI 3034	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ						
A/A	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - VAN FIAT	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
70		KHH 6415	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	PANDA					
71		KHH 2318	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	PUNTO					
72		KHH 2319	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	PUNTO					
73		KHH 2320	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	PUNTO					
74		KHH 2269	ΚΛΟΥΒΑ	FIORINO					
A/A	ΕΠΙ- ΒΑΤΙ-	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					

75	KA - VAN SUZUKI	KHI 3176	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	VITARA				
76		KHI 3159	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JIMNY				
77		KHI 3018	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JIMNY				
78		KHI 3017	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JIMNY				
79		KHH 2172	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	VITARA				
80		KHO 6098	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SAMURAI				
81		KHO 6028	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SAMURAI				
82		KHO 6058	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	CARRY				

A/A	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - VAN HYUNDAI	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ				
83		KHI 3109	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	MATRIX				
84		KHI 7262	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (VAN)	H1				
85		KHI 7261	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (VAN)	H1				

FORD								
A/A	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - VAN FORD	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ				
86		KHI 9646	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	TRANSIT				
87		KHI 9647	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	TRANSIT				
88		KHI 3175	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	TRANSIT				
89		KHH 2255	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	TRANSIT				
90		YZX 9257	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	TRANSIT				

A/A	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - VAN MITSUBISHI	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ				
91		KHO 6137	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	MITSUBISHI L300				
92		KHH 2308	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	MITSUBISHI L400				

A/A	Μ.Ε. UNIMOG	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ						
93		ΜΕ 104745	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	UNIMOG						
94		ΜΕ 152193	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	UNIMOG						
95		ΜΕ 112534	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	UNIMOG						
96		ΜΕ 138090	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	UNIMOG						
97		ΜΕ 104749	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	UNIMOG						

A/A	Μ.Ε. MAGIRUS DEUTZ	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ						
98		ΜΕ 144683	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	MAGIRUS DEUTZ						
99		ΜΕ 140791	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	MAGIRUS DEUTZ						

A/A	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - VAN	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
100		ΚΗΙ 3019	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)	HIACE					

A/A	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - VAN AUDI	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
101		ΚΗΙ 9644	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	A6					

A/A	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - VAN	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
102		ΚΗΗ 5530	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SMART					

A/A	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - VAN SKODA	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
103		ΚΗΗ 2233	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	FABIA					

A/A	ΕΠΙ- ΒΑΤΙ-	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					

104	KA - VAN DAEWOO	KHI 3019	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)					
105		KHH 2261	VAN (ΚΛΟΥΒΑ)					
<b>A/A</b>	M.E. BREMACH	<b>ΑΡ. ΚΥΚΛ.</b>	<b>ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)</b>	<b>ΤΥΠΟΣ</b>				
106		ME 105787	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ					

<b>FUMO CAR - MULTICAR</b>								
<b>A/A</b>	M.E. FUMO CAR - MUL-	<b>ΑΡ. ΚΥΚΛ.</b>	<b>ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)</b>	<b>ΤΥΠΟΣ</b>				
107		ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ 447	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ					

<b>A/A</b>	PICKUP 4X4 FIAT	<b>ΑΡ. ΚΥΚΛ.</b>	<b>ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)</b>	<b>ΤΥΠΟΣ</b>				
108		KHH 2323	4X4	FULLBACK				
109		KHH 2324	4X4	FULLBACK				

<b>A/A</b>	PICKUP 4X4 FORD	<b>ΑΡ. ΚΥΚΛ.</b>	<b>ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)</b>	<b>ΤΥΠΟΣ</b>				
110		KHH 2343	PICKUP 4X4	RANGER				
111		KHH 2344	PICKUP 4X4	RANGER				
112		KHH 2345	PICKUP 4X4	RANGER				
113		KHH 2346	PICKUP 4X4	RANGER				
114		KHH 2347	PICKUP 4X4	RANGER				
115		ME 107337	4X4 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	RANGER				
116		KHH 2309	4X4 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	RANGER				

<b>A/A</b>	PICKUP 4X4 MITSUBISHI	<b>ΑΡ. ΚΥΚΛ.</b>	<b>ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)</b>	<b>ΤΥΠΟΣ</b>				
117		KHO 6140	PICKUP 4X4	L200				

118		ΚΗΟ 6153	PICKUP 4X4	L200					
119		ΜΕ 104809	PICKUP 4X4 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ΜΙΤΣΥΒΙΣΗ					
120		ΚΗΙ 6585	PICKUP 4X4	L200					

A/A	PICKUP 4X4 TOYOTA	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
121		ΚΗΗ 2310	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ΤΟΥΟΤΑ					
122		ΙΤΥ - 3122	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ΗΙΛΥΧ					

A/A	PICKUP 4X4 NISSAN	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
123		ΜΕ 140767	4X4 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ΝΑΒΑΡΑ					

A/A	PICKUP 4X4 MAZDA	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
124		ΜΕ 107323	4X4 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ						
125		ΚΗΙ 7292	4X4						
126		ΚΗΙ 3174	4X4						
127		ΚΗΙ 3119	4X4						
128		ΚΗΙ 3120	4X4						
129		ΜΕ 79704	4X4						

A/A	ΚΑΡΟΤΣΑ ΑΝΑΤΡΕΠΟ-	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
130		ΤΑ 16524	ΚΑΡΟΤΣΑ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΗ						

A/A	PRESS CONTAINER NTA-	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
131		ΚΗΗ 6169	PRESS CONTAINER ΝΤΑΛΙΚΑ	HAS-60-AS					
132		ΚΗΗ 2339	PRESS CONTAINER ΝΤΑΛΙΚΑ	HAS-60-AS					

A/A	Μ.Ε. ΤΡΑ-ΚΤΕΡ	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
133		ME 3102	ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ	FORD (ΤΡΑΚΤΕΡ)					

A/A	ΔΙΚΥΚΛΑ HONDA	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΧΡΗΣΗ (ως Άδεια Κυκλοφορίας)	ΤΥΠΟΣ					
134		BNI 048	ΔΙΚΥΚΛΟ	PCX					
135		BNI 049	ΔΙΚΥΚΛΟ	PCX					

A/A	ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΑΛΑΤΙΕΡΕΣ	ΜΑΧΑΙΡΙΑ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ					
136		SNOWWAY	SNOWWAY	MILITSIS PS 600-12d					
137		BOMBELLI	BOMBELLI						
138		RAM	BOSS						
139		SALT DOG	PFAU						
140		ΚΑΘΕ ΑΛΛΟΥ ΟΙΚΟΥ							

**Ο ΣΥΜΜΕΤΕΧΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ (ΣΦΡΑΓΙΔΑ, ΥΠΟΓΡΑΦΗ)**